Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (Chiroptera).

Familie der Fledermäuse (Vespertiliones).

VIII. Abtheilung.

Von dem w. M. Dr. **Leop. Jos. Fitzinger.**

38. Gatt.: Löffelfledermaus (Plecotus).

Der Schwanz ist mittellang, lang oder sehr lang, vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen oder nur mit der äussersten Spitze seines Endgliedes frei aus derselben hervorragend. Der Daumen ist frei. Die Ohren sind einander genähert, mit ihrem Aussenrande bis gegen den Mundwinkel verlängert, an der Wurzel ihres Innenrandes zusammenstossend oder über dem Scheitel mit einander verwachsen, und lang oder sehr lang, ebenso lang oder länger als der Kopf. Die Sporen sind von keinem Hautlappen umsäumt. Die Flügel reichen bis an die Zehenwurzel. Die Zehen der Hinterfüsse sind dreigliederig und von einander getrennt. Die Schnauze ist von einer Grube ausgehöhlt und die Nasenlöcher liegen auf der Oberseite derselben. In beiden Kiefern ist jederseits nur 1 Lückenzahn vorhanden, der jedoch bisweilen im Unterkiefer oder auch in beiden Kiefern bei alten Thieren ausfällt, Backenzähne befinden sich im Oberkiefer jederseits 4, im Unterkiefer 5. Die Vorderzähne des Oberkiefers sind auch im Alter bleibend und nur äusserst selten fallen die beiden mittleren derselben aus.

Zahnformel: Vorderzähne $\frac{4}{6}$ oder $\frac{1-1}{6}$, Eckzähne $\frac{1-1}{1-1}$, Lückenzähne $\frac{1-1}{1-1}$, $\frac{1-1}{0-0}$ oder $\frac{0-0}{0-0}$, Backenzähne $\frac{4-4}{5-5} = 36$, 34 oder 32.

1. Die gemeine Löffelfledermaus (*Plecotus auritus*).

P. homochroo parum minor, vertice in medio valde fornicato, rostro elongato lato plano, apice parum obtuso, supra fossa excavato, pilis parce obtecto; naribus parvis reniformibus oblongis superis; auriculis maximis longissimis ultra duplum capite longioribus, latis, tenuibus, obtuse-acuminatis, approximatis, basi in margine interiore supra verticem concretis, in margine exteriore versus oris angulum usque protractis et paullo pone eum in eademque altitudine finitis, in interiore supra basin lobo prosiliente rotundato instructis et interne plicis 22—24 transversalibus percursis, totis fere plane calvis et in margine interiore solum dense ciliatis; trago longo, dimidia auricula breviore, lanceolato, apicem versus parum angustato, in margine interiore minus, in exteriore magis curvato et in posteriore apicem versus paullo exciso; alis sat longis, tenuibus calvis, ad digitorum pedis basin usque attingentibus; patagio anali lato calvo, infra 10 seriebus transversalibus vasorum percurso; cauda longa, corpori vel longitudine aequali, vel eo paullo breviore et antibrachio distincte longiore, apice articulo ultimo parum prominente libera; corpore pilis longis mollibus dense vestito; notaeo pallide ex rufescente griseo-fusco, gastraeo pallidiore in flavescente-vel grisescente-album vergente, pilis corporis omnibus a basi ultra dimidium nigrescente-fuscis; colore in animalibus junioribus dilutiore.

Sourichauue. Nicteris en grec, Vespertilio en latin. Bellon. Hist. de la nat. des Oyseaux. p. 146, fig. p. 147.

Vespertilio. Aldrov. Ornith. T. I. p. 571. fig. p. 575.

Vespertilio. Mus. Worm. p. 308.

Fledermaus, Vespertilio, Chauve Souris. Frisch. Vögel Teutschl. t. 103.

Butt or Flutter-Mouse. Albin. Birds. V. III. p. 95.

Double eared Bat. Albin. Birds. V. III. t. 101.

Vespertilio caudatus, naso oreque simplici. Linné. Syst. Nat. Edit. II. p. 45.

„ „ Linné. Fauna Suec. Edit. I. p. 7. Nr. 18.

„ „ „ „ Linné. Syst. Nat. Edit. VI. p. 7. Nr. 2.

Long-eared Bat. Edwards. Birds. V. IV. p. 201. t. 201. f. 3.
Vespertilio minor vulgaris. Klein. Quadrup. p. 61.
Vespertilio. Jonst. Aves. p. 49. t. 20. fig. infer.
Vespertilio minor. Brisson. Règne anim. p. 226. Nr. 3.
Vespertilio auritus. Linné. Syst. Nat. Edit. X. T. I. p. 32. Nr. 6.
Chauve-souris. Dict. des anim. V. I. p. 509.
Oreillar. Daubent. Mém. de l'Acad. 1759. p. 379. t. 1. f. 2. (Kopf).
Chauve-souris à grandes oreilles, l'oreillar. Buffon. Hist. nat. des Quadrup. V. VIII. p. 118. t. 17. f. 1.
Gestaarte Vledermuis, met enkele Neus en Bek, de Ooren dubbeld en grooter dan de Kop. Houtt. Nat. hist. V. I. p. 410. t. 8. f. 5.
Vespertilio auritus. Linné. Fauna Suec. Edit. II. p. 2. Nr. 3.
Vespertilio caudatus, naso simplici; auriculis maximis inappendiculatis. Gronov. Zoophylac. Fasc. I. p. 6. Nr. 23.
Long-eared Bat. Pennant. Brit. Zool. p. 56.
Vespertilio auritus. Linné. Syst. Nat. Edit. XII. T. I. P. I. p. 47. Nr. 5.
Long-eared Bat. Pennant. Brit. Zool. Edit. II. p. 116. t. 103.
Orecchione. Alessandri. Anim. Quadrup. V. III. t. 110. f. 1.
Long-eared bat. Pennant. Synops. Quadrup. p. 371. Nr. 292.
Langohr. Müller. Natursyst. B. I. S. 154. t. 8. f. 5.
Vespertilio auritus. Schreber. Säugth. B. I. S. 163. Nr. 8. t. 50.
„ „ Müller. Zool. Dan. p. 4. Nr. 22.
„ „ Erxleb. Syst. regn. anim. P. I. p. 141. Nr. 1.
„ „ Zimmerm. Geogr. Gesch. d. Mensch. u. d. Thiere. B. II. S. 411. Nr. 361.
Long-eared Bat. Pennant. Hist. of Quadrup. V. II. p. 563. Nr. 12.
Vespertilio Auritus. Boddaert. Elench. anim. V. I. p. 69. Nr. 3.
Vespertilio auritus. Gmelin. Linné Syst. Nat. T. I. P. I. p. 47. Nr. 5.
Vespertilio. Grossinger. Hist. phys. regn. Hung. T. II. p. 455.
Vespertilio auritus. Cuv. Tabl. élém. d'hist. nat. p. 104. Nr. 2.
Long-eared Bat. Shaw. Specul. Linn. V. I. t. 7.
„ „ „ Shaw. Gen. Zool. V. I. P. I. p. 123. t. 40.
Vespertilio auritus. Bechst. Naturg. Deutschl. B. I. S. 1143.

Vespertilio auritus. Hermann. Observ. zool. T. I. p. 16.
„ „ Sartori. Fauna von Steyerm. S. 11.
„ „ Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. t. 47. (Kopf).
Plecotus auritus. Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. t. 47. (Kopf).
Vespertilio auritus Illiger. Prodrom. p. 119.
„ „ Kuhl. Wetterau. Ann. B. IV. S. 27.
„ „ Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22.
Plecotus auritus. Desmar. Nouv. Dict. d'hist nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22.
Vespertilio auritus. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123.
Plecotus auritus. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123.
Encycl.-méth. t. 83. f. 1. A. B.
Plecotus communis. Lesson. Man. d. Mammal. p. 95. Nr. 232.
Plecotus auritus. Griffith. Anim. Kingd. V. V. p. 281. Nr. 1.
„ „ Jenyns. Linnean Transact. V. XVI. (1828). P. I. p. 54. Nr. 1. t. 1. f. 1.
Vespertilio auritus. Fisch. Synops. Mammal. p. 116, 553. Nr. 44.
Plecotus auritus. Fisch. Synops. Mammal. p. 116, 553. Nr. 44.
Vespertilio auritus. Wagler. Syst. d. Amphib. S. 13.
„ „ Jäger. Würtemb. Fauna. S. 13.
„ „ Nilss. Skandin. Fauna. Edit. I. S. 53.
Plecotus communis. Fitz. Fauna. Beitr. z. Landesk. Österr. B. I. S. 293.
Vespertilio auritus. Gloger. Säugeth. Schles. S. 5. Nr. 2.
„ „ Zawadzki. Galiz. Fauna. S. 15.
Plecotus auritus. Bonaparte. Iconograf. della Fauna ital. Fasc. XXI. c. fig.
Vespertilio auritus. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 181. t. 48. f. 4. (Kopf).
Plecotus auritus. Bell. Brit. Quadrup. p. 53.
Vespertilio auritus. Selys Longch. Faune belge. p. 22.
Plecotus communis. Gray. Magaz. of. Zool. and Bot. V. II. p. 495.
Plecotus auritus. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. V. (1839). Th. I. S. 306.

Plecotus auritus. Keys. Blas. Wirbelth. Europ. S. XVI, 55. Nr. 100.

Vespertilio auritus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 2.

Plecotus auritus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 2.

" " Freyer. Fauna Krain's. S. 2. Nr. 1.

Plecotus communis. Gray. Mammal. in the Brit. Mus. p. 25.

Vespertilio auritus. Blainv. Ostéograph. Chiropt.

Plecotus auritus. Eversm. Bullet. de la Soc. des Natural. d. Moscou. V. XVIII. (1845). p. 513.

" " Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1.

" " Fitz. Naturg. d. Säugeth. B. I. S. 129. f. 29.

" *Auritus.* Kolenati. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Hft. 5. S. 183.

" *auritus.* Blas. Fauna d. Wirbelth. Deutschl. B. I. S. 39. Nr. 1.

Vespertilio auritus. Giebel. Säugeth. S. 933.

Plecotus auritus. Giebel. Säugeth. S. 933.

" *Auritus.* Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Dunklere Abänderung.

Vespertilio auritus. Var. Austriacus. Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. Var.

Plecotus auritus Var. Austriacus. Geoffr. Ann. du. Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. Var.

Vespertilio auritus. Var. B. Austriacus. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22. B.

Plecotus auritus. Var. B. Austriacus. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22. B.

Vespertilio auritus. Var. B. Austriacus. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123. B.

Plecotus auritus. Var. B. Austriacus. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123. B.

Vespertilio auritus. Var. γ. Austriacus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117. Nr. 44. γ.

Plecotus auritus. Var. γ. Austriacus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117. Nr. 44. γ.

Plecotus communis. Var. β. Gray. Magaz. of. Zool. and. Bot. V. II. p. 495.

Unter allen Arten dieser von Geoffroy aufgestellten und mit dem Namen „*Plecotus*“ bezeichneten Gattung die am längsten bekannte, indem uns schon im Jahre 1555 Bellon eine Beschreibung und eine Abbildung von derselben gab.

An Grösse steht sie der Nepal- *(Plecotus homochrous)* und georginischen Löffelfledermaus *(Plecotus Lecontii)* nur wenig nach, daher sie eine mittelgrosse Form in der Gattung und eine kleinere in der Familie bildet.

Der Scheitel ist in der Mitte stark gewölbt. Die Schnauze ist gestreckt, breit und flach, nur wenig stumpf, auf der Oberseite von einer Grube ausgehöhlt und dünn behaart. Die Nasenlöcher sind klein, von länglich-nierenförmiger Gestalt, an ihrem vorderen Rande etwas wulstig und liegen auf der Oberseite der Schnauze. An der Unterlippe befindet sich gegen das Kinn zu ein kahler Querwulst. Die Augen sind sehr klein und stehen nahe an der Wurzel der Ohren. Die Ohren sind sehr gross und sehr lang, mehr als doppelt so lang als der Kopf, breit, dünnhäutig, stumpfspitzig, nahe nebeneinander stehend und an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander verwachsen. Mit ihrem Aussenrande sind dieselben bis gegen den Mundwinkel verlängert und endigen etwas hinter dem Mundwinkel und in gleicher Höhe mit demselben. An ihrem Innenrande sind sie oberhalb der Wurzel mit einem abgerundeten vorspringenden Lappen versehen und auf der Innenseite von 22—24 Querfalten durchzogen. Sie sind beinahe vollständig kahl und nur an ihrem Innenrande dicht gewimpert. Die Ohrklappe ist lang, doch kürzer als das halbe Ohr und auch nicht so lang als die Ohrbreite beträgt, von lanzettförmiger Gestalt, gegen die Spitze zu nur wenig verschmälert, am Innenrande schwächer, am Aussenrande stärker ausgebogen und an demselben gegen die Spitze zu etwas ausgeschnitten. Die Flügel sind ziemlich lang, dünnhäutig, kahl und reichen bis an die Zehenwurzel. Der Mittelhandknochen des dritten Fingers ist etwas kürzer als der des vierten und etwas länger als jener des fünften, das erste Glied des dritten Fingers

um $^1/_3$ länger als das des vierten und fünften Fingers, die sich an Länge gleich sind. Die Sohlen sind an der Ferse mit einer grossen, rundlichen, an der Zehenwurzel aber mit zwei etwas kleineren Schwielen besetzt und längs ihrer Mitte gerunzelt. Die Schenkelflughaut ist breit, kahl und auf der Unterseite von 10 Querreihen von Gefässwülstchen durchzogen. Der Schwanz ist lang, ebenso lang oder nur wenig kürzer als der Körper, merklich länger als der Vorderarm, weit kürzer als der fünfte Finger und etwas länger als das Ohr, und ragt mit der äussersten Spitze seines knorpeligen Endgliedes nur wenig frei aus der Schenkelflughaut hervor. Der Gaumen ist von 7 Querfalten durchzogen, von denen die erste ungetheilt, die 6 folgenden aber durchbrochen sind.

Die Körperbehaarung ist lang, dicht und weich.

Die Oberseite des Körpers ist blass röthlich-graubraun, die Unterseite blasser, in's Gelblich- oder Graulichweisse ziehend und sämmtliche Körperhaare sind von der Wurzel bis über ihre Mitte schwärzlich. Die Flughäute sind licht schwärzlichbraun. Junge Thiere sind lichter gefärbt.

Gesammtlänge	3″ 5‴ — 3″ 8‴.	Nach Kuhl.
Körperlänge	1″ 9‴.	
Länge des Schwanzes . . .	1″ 8‴.	
„ des Kopfes	8‴.	
„ der Ohren	1″ 6‴.	
Breite der Ohren	9‴.	
Länge der Ohrklappe . . .	8‴.	
Breite der Ohrklappe . . .	3‴.	
Spannweite der Flügel . . .	10″ 5‴.	
Gesammtlänge	3″ 2‴.	Nach Keyserling
Körperlänge	1″ 7‴.	u. Blasius.
Länge des Schwanzes . . .	1″ 7‴.	
„ des Vorderarmes . .	1″ 4½‴.	
„ des Kopfes	8‴.	
„ der Ohren	1″ 5‴.	
Spannweite der Flügel . . .	9″.	

In beiden Kiefern befindet sich jederseits 1 Lückenzahn: Backenzähne sind im Oberkiefer in jeder Kieferhälfte 4, im Unterkiefer 5 vorhanden.

Vaterland. Mittel- und der südliche Theil von Nord-Europa, wo diese Art bis zum 60. Grade Nord-Breite hinaufreicht, und der südwestliche Theil von Nord-Asien. In Europa ist sie von England, dem südlichen Norwegen und Schweden, durch Dänemark, Holland, Belgien, Frankreich, ganz Deutschland und die Schweiz, das nördliche und mittlere Italien und die ganze österreichisch-ungarische Monarchie, so wie auch durch Polen und das mittlere und südliche Russland verbreitet, während sie in Asien nur im mittleren und südlichen Theile von West-Sibirien angetroffen wird und sich ostwärts bis an den Ural, südwärts aber nur bis an den Kaukasus erstreckt.

2. **Die langohrige Löffelfledermaus** *(Plecotus cornutus).*

P. brevimani magnitudine; rostro breviusculo; auriculis perlongis, capite ultra triplum longioribus, sat acuminatis, basi interna supra verticem concretis; trago dimidia auricula breviore; alis longis; cauda mediocri, dimidio corpore nec non antibrachio distincte breviore; notaeo gastraeoque unicoloribus nigrescentibus.

Vespertilio cornutus. Faber. Isis. 1826. Hft. 5. S. 575.
„ „ Faber. Bullet. des Sc. nat. V. IX. p. 341. Nr. 298.
Plecotus cornutus. Lesson. Man. d. Mammal. p. 96. Nr. 234.
Vespertilio cornutus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117, Nr. 45.
Plecotus cornutus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117. Nr. 45.
Vespertilio otus. Boie. Isis. 1830. S. 256.
Vespertilio cornutus. Gloger. Säugeth. Schles. S. 5. Nr. 1. Anmerk.
Vespertilio otus. Gloger. Säugeth. Schles. S. 5. Nr. 1. Anmerk.
Vespertilio cornutus. Temminck. Monogr. d. Mammal. V. II. p. 182.
Plecotus cornutus. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.
Plecotus auritus. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. V. (1839). Th. I. S. 306.
„ „ Keys. Blas. Wirbelth. Europ. S. XVI, 55. Nr. 100.
Vespertilio auritus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. Bd. I. S. 488. Nr. 2. Note 1.

Plecotus auritus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 2. Note 1.

Plecotus auritus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. Bd. V. S. 716. Nr. 1.

„ *Auritus.* Kolenati. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Hft. 5. S. 183.

„ *auritus.* Blas. Fauna der Wirbelth. Deutschl. Bd. I. S. 39. Nr. 1.

Vespertilio auritus. Giebel. Säugeth. S. 933.

Plecotus auritus. Giebel. Säugeth. S. 933.

„ *Auritus.* Kolenati. Monogr. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Unser ganzes Wissen von dieser auffallenden Form, welche — vorausgesetzt dass die uns von dem Entdecker mitgetheilte Beschreibung und die in derselben enthaltenen Körpermasse richtig sind — unzweifelbar eine selbstständige Art bildet, beruht nur auf einer Beschreibung von Faber und einer kurzen Notiz von Boie.

Ihre Körpergrösse ist dieselbe, wie die der kurzflügeligen Löffelfledermaus *(Plecotus brevimanus)*, daher sie nebst dieser, die kleinste Form in ihrer Gattung bildet.

Wie es scheint, ist sie zunächst mit der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* verwandt, von welcher sie sich jedoch den angegebenen Merkmalen zufolge, abgesehen von der geringeren Grösse und einer mehr gerundeten Körperform, durch die verhältnissmässig kürzere Schnauze, weit längere spitzere Ohren, eine längere und dickere Ohrklappe, den etwas längeren Vorderarm und längere Flügel, den viel kürzeren Schwanz, so wie auch durch eine längere Behaarung und durchaus verschiedene Färbung des Körpers unterscheidet.

Die Schnauze ist ziemlich kurz. Die Ohren sind sehr gross, überaus lang, mehr als dreimal so lang als der Kopf, dünnhäutig, ziemlich spitz und an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander verwachsen. Die Ohrklappe ist lang, doch kürzer als das halbe Ohr und von lanzettförmiger Gestalt. Die Flügel sind lang, dünnhäutig und reichen bis an die Zehenwurzel. Der Schwanz ist mittellang, merklich kürzer als der halbe Körper und auch als der halbe Vorderarm.

Die Körperbehaarung ist lang.

Die Färbung der Ober- sowohl als Unterseite des Körpers ist einfärbig schwärzlich.

Gesammtlänge	2″ 1‴.	Nach Faber.
Körperlänge	1″ 6‴.	
Länge des Schwanzes	7‴.	
„ des Vorderarmes	1″ 4‴.	
„ des Kopfes	6‴.	
„ der Ohren	1″ 7‴.	
„ der Ohrklappe	8‴.	
„ des Daumens sammt der Kralle	4‴.	
Spannweite der Flügel	9″ 6‴.	

Die Zahl der Lücken- und Backenzähne ist nicht angegeben.

Vaterland. Der südwestliche Theil von Nord-Europa, von wo diese Form bis jetzt blos aus Dänemark bekannt ist und daselbst auf der Halbinsel Jütland angetroffen wird.

Lesson, Fischer, Gloger, Temminck und Gray hielten sie für eine selbstständige Art und ebenso auch Boie, der sie mit dem Namen „*Vespertilio otus*" bezeichnete. Keyserling und Blasius hingegen, wie auch alle ihre Nachfolger wollten in ihr nur die gemeine Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* erkennen, obgleich sich Wagner Anfangs nur mit einigem Zweifel dieser Ansicht angeschlossen hatte.

3. Die kurzflügelige Löffelfledermaus *(Plecotus brevimanus)*.

P. Plecoto Bonapartii distincte minor et cornuti magnitudine; auriculis longissimis, capite non duplo longioribus, latis, obtuse-acuminatis, basi interna supra verticem concretis; trago longo, dimidia auricula paullo breviore; alis brevibus; cauda longa, corpore paullo breviore et antibrachio longitudine aequali, apice articulo ultimo sat prominente libera; notaeo rufescente-fusco, gastraeo albido.

Plecotus brevimanus. Jenyns. Linnean Transact. V. XVI. (1828). P. I. p. 55. t. 1. f. 2. (Foem).

Vespertilio brevimanus. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 553. Nr. 47.

Plecotus brevimanus. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 553. Nr. 47.

„ „ Bonaparte. Iconograf. della Fauna ital. Fasc. XXI.

Vespertilio auritus. Jun. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 181.

Plecotus brevimanus. Bell. Brit. Quadrup. p. 58.

Plecotus auritus. Jun. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. V. (1839). Th. I. S. 307.

„ „ Keys. Blas. Wirbelth. Europ. S. XVI, 55. Nr. 100.

Vespertilio auritus. Jun.? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3.

Plecotus auritus. Jun.? Wagner. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3.

Plecotus communis. Gray. Mammal. of the Brit. Mus. p. 25.

Plecotus auritus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1.

„ *Auritus.* Kolenati. Allg. deutsche naturhist. Zeit. B. II. (1856). Hft. 5. S. 183.

„ *auritus.* Blas. Fauna d. Wirbelth. Deutschl. B. I. S. 39. Nr. 1.

„ *Auritus.* Kolenati. Monogr. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Höchst wahrscheinlich eine selbstständige Art, welche von Jenyns entdeckt und auch zuerst beschrieben und abgebildet, von den allermeisten Zoologen aber mit anderen Arten dieser Gattung verwechselt wurde, sich von diesen jedoch durch die Verhältnisse ihrer einzelnen Körpertheile wesentlich zu unterscheiden scheint.

Sie ist merklich kleiner als die südeuropäische Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*, mit der langohrigen *(Plecotus cornutus)* von gleicher Grösse und nebst derselben die kleinste Art der Gattung.

Die Ohren sind sehr gross und sehr lang, doch nicht doppelt so lang als der Kopf, breit, dünnhäutig, stumpfspitzig und an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander

verwachsen. Die Ohrklappe ist lang, etwas kürzer als das halbe Ohr und nur sehr wenig länger als die Breite des Ohres beträgt, von lanzettförmiger Gestalt und gegen die Spitze zu etwas verschmälert. Die Flügel sind kurz, dünnhäutig und reichen bis an die Zehenwurzel. Der Schwanz ist lang, etwas kürzer als der Körper, von derselben Länge wie der Vorderarm, merklich länger als das Ohr und ragt mit der äussersten Spitze seines Endgliedes ziemlich weit frei aus der Schenkelflughaut hervor.

Die Oberseite des Körpers ist röthlichbraun, die Unterseite weisslich.

Gesammtlänge	2″ 8‴.	Nach Jenyns
Körperlänge	1″ 6‴.	
Länge des Schwanzes	1″ 2‴.	
„ des Vorderarmes	1″ 2‴.	
„ des Oberarmes	7 1/2‴.	
„ des Kopfes	7‴.	
„ der Ohren	1″.	
Breite der Ohren	5‴.	
Länge der Ohrklappe	5 1/2‴.	
Breite der Ohrklappe	2‴.	
Länge des Schenkels	5 1/2‴.	
„ des Schienbeines	5 1/2‴.	
„ des Mittelfingers	1″ 8‴.	
„ des Daumens	3‴.	
„ der freien Spitze des Schwanzes	1‴.	
Spannweite der Flügel	6″ 6‴.	

Über die Zahl der Lücken- und Backenzähne liegt keine Angabe vor.

Vaterland. Nordwest-Europa, von wo diese Form bis jetzt blos aus England bekannt ist.

Fischer und Bell betrachteten dieselbe für eine besondere Art, Temminck für den Jugendzustand der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)*, welcher Ansicht sich auch Keyserling, Blasius und Wagner, letzterer jedoch Anfangs mit einigem Zweifel, anschlossen. Alle späteren Zoologen vereinigten sie gleichfalls mit dieser Art und nur Prinz Bonaparte hielt sie mit der von ihm zuerst beschriebenen südeuropäischen

Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*, wenngleich irrigerweise für identisch.

4. Die südeuropäische Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*.

P. aurito plerumque minor et aegyptiaci fere magnitudine; auriculis longissimis, capite non duplo longioribus, latis, apice obtuse-acuminatis, basi interna supra verticem concretis, trago longissimo, dimidia auricula longiore; alis sat longis; cauda longa, corpore parum breviore et antibrachio paullo longiore, apice articuli ultimi sat prominente libera; notaeo cinereo-rufescente, gastraeo albido, pilis corporis omnibus basi obscure fuscescentibus; patagio rufescente.

Plecotus brevimanus. Bonaparte. Iconograf. della Fauna ital. Fasc. XXI. c. fig.

Vespertilio auritus. Jun. Temminck. Monograph. de Mammal. V. II. p. 181.

Plecotus Bonapartii. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.

Plecotus brevimanus. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. V. (1039). Th. I. S. 307.

„ „ Keys. Blas. Wirbelth. Europ. S. XVI, 55. Nr. 100.

Vespertilio brevimanus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3.

Plecotus brevimanus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1.*

Plecotus Auritus. Var. Kolenati. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Hft. 5. S. 183.

„ *auritus.* Blas. Fauna d. Wirbelth. Deutschl. B. I. S. 41.

Vespertilio auritus. Jun.? Giebel. Säugeth. S. 933. Note 3.

Plecotus auritus. Jun.? Giebel. Säugeth. S. 933. Note 3.

„ *Auritus. Var.* Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Prinz Bonaparte hat diese Art, welche er irrigerweise mit der von Jenyns beschriebenen kurzflügeligen Löffelfleder-

maus *(Plecotus brevimanus)* für identisch hielt, auch unter diesem Namen zuerst beschrieben und abgebildet.

Temmink, welcher gleichfalls diese beiden Formen als zusammengehörig betrachtete, hielt sie nur für den jüngeren Zustand der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)*, und Gray, welcher nur rücksichtlich der von Jenyns beschriebenen Form die Ansicht Temminck's theilte, schlug für die von Prinz Bonaparte beschriebene den Namen *„Plecotus Bonapartii“* vor, während Keyserling und Blasius, von derselben Ansicht geleitet, für diese Form den eben nicht sehr glücklich gewählten Namen *„Plecotus brevimanus“* in Anwendung gebracht wissen wollten, und ebenso auch Wagner. Blasius zog später beide Formen mit der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* zusammen und Giebel betrachtet die von Prinz Bonaparte beschriebene Form, wenn auch mit einigem Zweifel, für den Jugendzustand derselben, Kolenati für eine besondere Varietät.

Sie ist fast von derselben Grösse wie die ägyptische Löffelfledermaus *(Plecotus aegyptiacus)*, merklich grösser als die kurzflügelige *(Plecotus brevimanus)* und meistens kleiner als die gemeine Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)*, daher eine der kleineren Formen in der Gattung und Familie.

Die Ohren sind sehr gross und sehr lang, doch nicht doppelt so lang als der Kopf, breit, dünnhäutig, stumpfspitzig und an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander verwachsen. Die Ohrklappe ist sehr lang, länger als das halbe Ohr und auch länger als die Ohrbreite beträgt. Die Flügel sind ziemlich lang, dünnhäutig und reichen bis an die Zehenwurzel. Der Schwanz ist lang, nur wenig kürzer als der Körper und als der fünfte Finger, etwas länger als der Vorderarm und beträchtlich länger als das Ohr und ragt mit der äussersten Spitze seines Endgliedes ziemlich weit frei aus der Schenkelflughaut hervor.

Die Oberseite des Körpers ist grauröthlich, die Unterseite weisslich und sämmtliche Körperhaare sind an ihrem Grunde dunkel bräunlich. Die Flughäute sind röthlich.

Gesammtlänge . . . . 3″ 2½‴. Nach Prinz Bonaparte.
Körperlänge . . . . . 1″ 8‴.

Länge des Schwanzes . 1″ 6½‴.
„ des Vorderarmes 1″ 4½‴.
„ des Kopfes . . . 8‴.
„ der Ohren . . . 1″ 1‴.
Spannweite der Flügel . 9″ 9‴.

In beiden Kiefern ist jederseits 1 Lückenzahn vorhanden Backenzähne befinden sich im Oberkiefer in jeder Kieferhälfte 4, im Unterkiefer 5.

Vaterland. Südost- und der mittlere Theil von Süd-Europa, wo diese Art einerseits von Neapel bis nach Sicilien reicht, andererseits von Croatien, Slavonien und Dalmatien über Bosnien, Serbien, die Walachei, Moldau und Türkei südwärts sich bis nach Griechenland erstreckt und der südwestliche Theil von Nord-Asien, wo ihr Verbreitungsbezirk jedoch blos auf den Kaukasus und Georgien beschränkt zu sein scheint.

5. Die weissbauchige Löffelfledermaus (*Plecotus Peronii*).

P. Bonapartii magnitudine; auriculis magnis longissimis, ast capite non duplo longioribus, trago dimidio auriculae distincte longiore; cauda longa, corpore paullo breviore; notaeo dilutissime rufscente-griseo, gastraeo fere albo.

Plecotus Peronii. Isid. Geoffr. Guérin Magaz. d. Zool. 1832. t. 3. f. 1.

„ „ Gray. Magaz. of. Zool. and Bot. V. II. p. 495.

Vespertilio brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Nr. 3. Note 2. — S. 520, Note 17.

Plecotus brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Nr. 3. Note 2. — S. 520. Note 17.

Plecotus Peronii. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1**.

Plecotus brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1**.

Plecotus Auritus. Kolenat. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Heft 5. S. 183.

Vespertilio Peroni. Giebel. Säugeth. S. 933. Nr. 3.

Plecotus Peroni. Giebel. Säugeth. S. 933. Note 3.
Plecotus Auritus. Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Man kennt diese Form, welche Péron und Lesueur von ihrer Reise brachten, ohne jedoch ihre Heimath angegeben zu haben, bis jetzt blos aus einer sehr kurzen und völlig ungenügenden Notiz, und einer derselben beigegebenen Abbildung von Isidor Geoffroy, der sie für eine selbstständige Art betrachtete.

In ihrer Grösse, so wie auch in der Körperform im Allgemeinen, scheint sie mit der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)* übereinzukommen und derselben überhaupt sehr nahe verwandt zu sein, da nach den uns seither bekannt gewordenen Merkmalen nur die hellere Färbung es ist, welche sie von dieser Art unterscheiden.

Die Ohren sind gross und sehr lang, doch nicht doppelt so lang als der Kopf, und die Ohrklappe ist merklich länger als das halbe Ohr. Der Schwanz ist lang, aber etwas kürzer als der Körper.

Die Färbung ist auf der Oberseite des Körpers sehr licht röthlichgrau, auf der Unterseite aber beinahe weiss.

Körpermaasse sind nicht angegeben und auch über die Zahl der Lücken- und Backenzähne liegt keine Angabe vor.

Vaterland. Unbekannt, höchst wahrscheinlich aber Südost-Europa und namentlich Griechenland, von wo auch einige Reptilien-Arten stammen, die sich unter der Ausbeute der genannten beiden Naturforscher befanden.

Das naturhistorische Museum zu Paris ist im Besitze von zwei Exemplaren dieser Form.

Wagner ist geneigt, dieselbe mit der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)* für identisch zu betrachten, eine Ansicht, welche allerdings grosse Wahrscheinlichkeit für sich hat und der auch ich mich gerne anschliessen würde, wenn das Vaterland mit Sicherheit bekannt und die uns vorliegende Beschreibung eine vollständigere wäre.

Giebel spricht sich nicht mit Bestimmtheit über ihre Artberechtigung aus, während Kolenati sie unbedingt mit unserer gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* vereinigt.

6. **Die ägyptische Löffelfledermaus** *(Plecotus aegyptiacus)*.

P. Bonapartii magnitudinè atque forma, ast colore ab eo diversus; notaeo ex cinerascente rufo-fusco, gastraeo albido, pilis corporis omnibus basi obscure fuscis.

Vespertilio auritus. Var. Aegyptius. Geoffr. Descript. de l'Egypte. V. III. p. 118. t. 2. f. 3.

„ „ Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. Var.

Plecotus auritus. Var. Aegyptius. Geoffr. Ann. du. Mus. V. VIII. p. 197. Nr. 7. Var.

Vespertilio auritus. Var. A. Aegyptius. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22. A.

Plecotus auritus Var. A. Aegyptius. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 478. Nr. 22. A.

Vespertilio auritus Var. A. Aegyptius. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123. A.

Plecotus auritus. Var. A. Aegyptius. Desmar. Mammal. p. 144. Nr. 123. A.

Vespertilio auritus Var. β. Aegyptius. Fisch. Synops. Mammal. p. 117. Nr. 44. β.

Plecotus auritus Var. β. Aegyptius. Fisch. Synops. Mammal. p. 117. Nr. 44. β.

Plecotus aegyptiacus. Isid. Geoffr. Guérin Magas. d. Zool. 1832.

Vespertilio auritus Var. Aegyptius. Rüppell. Neue Wirbelth.

Plecotus communis. Var. α Egyptiacus. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.

Vespertilio brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3. Note 2.

Plecotus brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 488. Nr. 3. Note 2.

Vespertilio auritus. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 181.

Vespertilio auritus. Var. Rüppell. Mus. Senckenberg. B. III. S. 133.

Plecotus Peronii? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 716. Nr. 1**.

Plecotus brevimanus? Wagn. Schreber Säugth. B. V. S. 716. Nr. 1**.

Plecotus auritus. Fitz. Naturg. d. Säugeth. B. I. S. 129.

Plecotus Auritus. Var. Kolenati. Allgem. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Heft 5. S. 183.

Plecotus auritus. Blas. Fauna d. Wirbelth. Deutschl. B. I. S. 41.

Vespertilio auritus. Giebel. Säugeth. S. 933.

Plecotus auritus. Giebel. Säugeth. S. 993.

Plecotus Auritus. Var. Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Plecotus aegyptiacus. Fitz. Heugl. Säugeth. Nordost-Afr. S. 9. Nr. 9. (Sitzungsber. d. math. naturw. Cl. d. kais. Akad. d. Wiss. B. LIV).

Geoffroy gebührt das Verdienst, uns mit dieser, von den Zoologen vielfach mit der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* verwechselten und von ihm selbst nur für eine Abänderung derselben betrachteten Form zuerst bekannt gemacht zu haben, indem er uns eine Beschreibung und Abbildung von ihr mittheilte, und Isidor Geoffroy ist der einzige unter den Zoologen, welcher ihre Artberechtigung zu beweisen suchte.

Ihre Körpergrösse ist beinahe dieselbe, wie die der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*, da sie merklich grösser als die kurzflügelige *(Plecotus brevimanus)* und fast immer kleiner als die gemeine Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* ist, wornach sie zu den kleineren Formen in ihrer Gattung und auch in der Familie gehört.

In ihren körperlichen Merkmalen kommt sie beinahe vollständig mit der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)* überein, mit der sie auch die etwas weiter aus der Schenkelflughaut frei hervorragende Schwanzspitze gemein hat, und scheint sich von derselben fast nur durch die etwas verschiedene und mehr in's Rothe sich ziehende Färbung zu unterscheiden.

Die Oberseite des Körpers ist graulich-rothbraun, die Unterseite desselben weisslich, wobei sämmtliche Körperhaare an der Wurzel dunkelbraun gefärbt erscheinen.

Körpermaasse sind nicht angegeben und die Zahl und Vertheilung der Lücken- und Backenzähne in den Kiefern ist die-

selbe wie bei der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*, von welcher diese Form sowohl, als auch die weissbauchige Löffelfledermaus *(Plecotus Peronii)* vielleicht nur eine Farbenabänderung bildet.

Vaterland: Nordost-Afrika, Aegypten, Abyssinien und Schoa.

Wagner spricht die Vermuthung aus, dass sie mit der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)*, zu welcher er auch die weissbauchige *(Plecotus Peronii)* zu ziehen geneigt ist, der Art nach zusammenfallen dürfte. Heuglin und ich schlossen uns der Ansicht Isidor Geoffroy's an und betrachteten sie für eine selbstständige Art.

7. Die gesprenkelte Löffelfledermaus *(Plecotus Christii)*.

P. aegyptiaco similis; trago dimidii auriculae magnitudine; patagio anali infra vasis per 11—12 series transversales dispositis percurso, calcaribus longissimis suffulto; notaeo dilute fusco-albescente, pilis singulis albescentibus apice obscurioribus fuscis, gastraeo albo.

Plecotus Christii. Gray. Magaz. of. Zool. and Bot. V. II. p. 495.
„ „ Gray. Mammal. of the Brit. Mus. p. 25.
Synotus leucomelas? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 719. Nr. 2.
Plecotus aegyptiacus. Fitz. Heugl. Säugeth. Nordost-Afr. S. 9. Nr. 9. (Sitzungsber. d. math.-naturw. Cl. d. kais. Akad. d. Wiss. B. LIV.)

Turnbull Christie hat diese Form entdeckt und Gray dieselbe kurz beschrieben, leider uns aber über so manche Merkmale derselben und selbst über ihre Körpergrösse in völliger Unkenntniss gelassen.

Nachdem er jedoch geneigt ist, die zweifärbige Haftfledermaus *(Synotus leucomelas)* mit ihr für identisch zu betrachten, so dürfte sie wohl mit derselben und daher auch mit der südeuropäischen Löffelfledermaus *(Plecotus Bonapartii)* nahezu von gleicher Grösse sein, wornach sie zu den kleineren Formen in der Gattung und Familie gehören würde.

Die Merkmale, durch welche sich dieselbe auszeichnet, werden von Gray in folgender Weise angegeben:

Die Ohrlappe ist halb so lang als das Ohr. Die Schenkelflughaut ist auf der Unterseite von 11—12 Querreihen von Gefässen durchzogen. Die Sporen sind sehr lang.

Die Oberseite des Körpers ist blass braunweisslich, wobei die einzelnen Körperhaare weisslich und an der Spitze dunkler braun sind. Die Unterseite ist weiss.

Körpermaasse sind nicht angegeben und ebenso mangelt es auch an einer Angabe über die Zahl der Lücken- und Backenzähne.

Vaterland: Nordost-Afrika, Aegypten.

Das britische Museum zu London ist im Besitze zweier Exemplare dieser Art.

Gray ist im Zweifel, ob nicht etwa die von Rüppell entdeckte und von Cretzschmar beschriebene zweifärbige Haftfledermaus *(Synotus leucomelas)* dieselbe Form sei, und Wagner schliesst sich dieser Ansicht an, obwohl schon aus der Stellung, welche Gray seiner Art zuweist, deutlich hervorgeht, dass diese beiden Arten verschiedenen Gattungen angehören.

Meiner und Heuglin's Ansicht zufolge dürfte sie wohl mit der ägyptischen Löffelfledermaus *(Plecotus aegyptiacus)* der Art nach zusammenfallen. Da diess aber noch keineswegs gewiss ist, so führe ich sie einstweilen als eine besondere Form hier an.

8. **Die Nepal-Löffelfledermaus** *(Plecotus homochrous)*.

P. aurito parum major; auriculis longissimis, capite duplo et dimidio longioribus, membranaceis plane calvis; cauda longa, corpore parum breviore et antibrachio eximie longiore; corpore pilis brevibus vestito, imprimis in superiore parte; notaeo unicolore obscure fusco, gastraeo saturate flavescente-fusco.

Plecotus homochrous. Hodgs. Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. V. XVI. (1847). P. II. p. 894.

„ „ Blyth. Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. V. XXI. (1853). p. 360.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 717. Nr. 2.

Eine seither nur unvollständig bekannt gewordene, aber ohne Zweifel selbstständige Art, welche bis jetzt blos von Hodgson und Blyth beschrieben wurde.

Sie gehört zu den grösseren unter den kleineren Formen dieser Familie und zu den mittelgrossen ihrer Gattung, indem sie merklich kleiner als die graue *(Plecotus megalotis)* und Columbia-Löffelfledermaus *(Plecotus Townsendii)* und nur wenig grösser als die georginische *(Plecotus Lecontii)* und unsere europäische gemeine Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* ist.

Von der letztgenannten Art, mit welcher sie nahe verwandt ist, unterscheidet sie sich durch den verhältnissmässig kürzeren Kopf und Vorderarm, die kürzere Behaarung des Körpers und die Färbung.

Die Ohren sind von derselben Gestalt wie bei der gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)*, sehr lang, zwei ein halbmal so lang als der Kopf, dünnhäutig und vollständig kahl. Der Schwanz ist lang, nur wenig kürzer als der Körper und beträchtlich länger als der Vorderarm.

Die Körperbehaarung ist kurz, insbesondere auf der Oberseite.

Die Färbung ist auf der Oberseite des Körpers einfärbig dunkelbraun, auf der Unterseite dunkel gelblichbraun, da die am ganzen Körper an der Wurzel schwarzen Haare auf der Oberseite in dunkelbraune, auf der Unterseite in dunkel gelblichbraune Spitzen endigen.

Körperlänge	1″ 10½‴.	Nach Hodgson.
Länge des Schwanzes . . .	1″ 9‴.	
„ des Vorderarmes . .	1″ 5¼‴	
„ der Ohren	1″ 6‴.	

Lückenzähne fehlen in beiden Kiefern gänzlich; Backenzähne sind im Oberkiefer 4, im Unterkiefer 5 vorhanden.

Vaterland. Süd-Asien, Nepal, wo Hodgson diese Art entdeckte, von der er jedoch nur ein einziges Exemplar erhielt, nach welchem er seine Beschreibung entwarf.

9. Die timorische Löffelfledermaus *(Plecotus timoriensis)*.

P. velati circa magnitudine; auriculis magnis longisque amplis, capiti longitudine aequalibus, ad basin internam fascia cutanea angusta connatis; trago semicordato; pollice antipedum valde debili; cauda longa, corpore paullo breviore; notaeo nigrescente-fusco, gastraeo fusco-griseo.

Vespertilio timoriensis, Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 200. Nr. 10. t. 47.

Plecotus timoriensis. Geoffr. Ann. du Mus. V. VIII. p. 200. Nr. 10. t. 47.

Vespertilio Timoriensis. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 481. Nr. 25.

Plecotus Timoriensis. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 481. Nr. 25.

Vespertilio Timoriensis. Desmar. Mammal. p. 146. Nr. 226.

Plecotus Timoriensis. Desmar. Mammal. p. 146. Nr. 226.

„ „ Lesson. Man. de Mammal. p. 97. Nr. 238.

Plecotus Timoriensis. Griffith. Anim. Kingd. V. V. p. 284. Nr. 4.

Vespertilio Timoriensis. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 49.

Plecotus Timoriensis. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 49.

„ „ Isid. Geoffr. Guérin Magas. de Zool. 1832.

Vespertilio Timoriensis. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 253. t. 57. f. 10. (Kopf).

Plecotus timoriensis. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. VI. (1840). Th. I. S. 2.

Vespertilio timoriensis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Note 2. — S. 520. Nr. 49.

Plecotus timoriensis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Note 2. — S. 520. Nr. 49.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 717. Nr. 3.

Vespertilio timoriensis. Giebel. Säugeth. S. 933.

Plecotus timoriensis. Giebel. Säugeth. 933.

Péron und Lesueur sind die Entdecker dieser ausgezeichneten Art, welche seither nur von Geoffroy beschrieben und durch eine Abbildung erläutert wurde, und zu welcher Isidor Geoffroy einige Ergänzungen nachgetragen hat.

Sie zählt zu den mittelgrossen Formen in der Familie und zu den grössten ihrer Gattung, da sie mit der peruvianischen *(Ple-*

cotus peruvianus) und Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* ungefähr von gleicher Grösse ist.

Die Ohren sind gross und lang, von derselben Länge wie der Kopf, weit geöffnet und breit, und an der Wurzel ihres Innenrandes durch ein schmales Hautband mit einander vereinigt. Die Ohrklappe ist halbherzförmig. Der Daumen der vorderen Gliedmassen ist sehr schwach. Der Schwanz ist lang und etwas kürzer als der Körper.

Die Körperbehaarung ist ziemlich lang und weich.

Die Färbung ist auf der Oberseite des Körpers schwärzlichbraun, auf der Unterseite braungrau.

Körperlänge . . . . 2″ 7‴. Nach Geoffroy.
Länge des Schwanzes . . . . . 1″ 5‴.
Spannweite der Flügel . . . 10″.

Über die Zahl der Lücken- und Backenzähne und deren Vertheilung in den Kiefern liegt keine Angabe vor.

Vaterland. Südost-Asien, Timor.

Das naturhistorische Museum zu Paris befindet sich im Besitze eines Exemplares dieser Art.

10. **Die graue Löffelfledermaus** *(Plecotus megalotis)*.

P. Townsendii fere magnitudine; auriculis maximis longis; trago longo auriculae fere longitudine; cauda longissima, corpore paullo longiore; notaeo saturate griseo, gastraeo pallide griseo.

Vespertilio megalotis. Rafin. Monthly Magaz.
„ „ Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 466.
Plecotus megalotis. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 466.
Vespertilio megalotis. Desmar. Mammal. p. 133. Note 6.
Plecotus megalotis. Desmar. Mammal. p. 133. Note 6.
Plecotus Rafinesquii. Lesson. Man. d. Mammal. p. 96. Nr. 233.
Vespertilio megalotis. Fisch. Synops. Mammal. p. 118. Nr. 50. *
Plecotus megalotis. Fisch. Synops. Mammal. p. 118. Nr. 50. *
Vespertilio megalotis. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 258.

Vespertilio auritus? Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 258.

Plecotus megalotis. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. VI. (1840). Th. I. S. 2.

Vespertilio megalotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Note 2.

Plecotus megalotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 489. Note 2.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 718. Note 1.

Plecotus Auritus. Var. Kolenati. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856). Hft. 5. S. 183.

Vespertilio megalotis. Giebel. Säugeth. S. 933. Note 3.

Plecotus megalotis. Giebel. Säugeth. S. 933. Note 3.

Plecotus Auritus. Var. Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 128. Nr. 25.

Unsere Kenntniss von dieser Form, deren Artselbstständigkeit wohl begründet zu sein scheint, beruht nur auf einer kurzen Beschreibung, welche wir Rafinesque verdanken und die uns auch von Desmarest mitgetheilt worden ist.

An Grösse steht sie der timorischen *(Plecotus timoriensis)* und Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* merklich nach und kommt hierin nahezu mit der Columbia-Löffelfledermaus *(Plecotus Townsendii)* überein, daher sie eine grössere Form in der Gattung und eine mittelgrosse in der Familie bildet.

Die Ohren sind sehr gross und lang, und die Ohrklappe ist lang und fast von derselben Länge wie das Ohr. Der Schwanz ist sehr lang und etwas länger als der Körper.

Die Oberseite des Körpers ist gesättigt grau, die Unterseite blassgrau.

Gesammtlänge	4″.	Nach Rafinesque.
Körperlänge nicht ganz . . .	2″.	
Länge des Schwanzes etwas über	2″.	
Spannweite der Flügel	1′.	

Die Zahl der Lücken- und Backenzähne ist nicht angegeben.

Vaterland. Nord-Amerika, wo diese Art die nördlicher gelegenen Gegenden bewohnt.

Alle Nachfolger Rafinesque's sind in der Ansicht einig, dass dieselbe der Gattung Löffelfledermaus *(Plecotus)* einzureihen sei, doch geht ihre Meinung bezüglich der Artselbstständigkeit dieser Form auseinander, indem Temminck die Vermuthung ausgesprochen, dass sie mit unserer europäischen gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* zusammenfallen könnte und Kolenati sie geradezu nur für eine Abänderung derselben betrachten will.

Gegen die Richtigkeit dieser Anschauung spricht aber nicht nur die Verschiedenheit des Vaterlandes, sondern auch die beträchtlichere Körpergrösse, die Abweichung in der Färbung und der längere Schwanz, welcher nicht — wie Wagner irrig und zwar blos in Folge eines Schreibfehlers angibt — kürzer, sondern etwas länger als der Körper ist.

11. Die Columbia-Löffelfledermaus *(Plecotus Townsendii)*.

P. megalotis circa magnitudine; auriculis longissimis maximis, ad basin internam nec emarginatis, nec lobatis; cauda longa, corpore eximie et antibrachio parum breviore; notaeo rufescente-fusco, gastraeo fulvescente-cinereo vel ochraceo.

Plecotus Townsendii. Cooper. Ann. of the Lyc. of New-York. V. IV. p. 73. t. 3. f. 6. (Kopf).

Synotas Townsendii. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 720. Nr. 5.

Wir kennen diese Art bis jetzt blos aus einer Beschreibung und Abbildung von Cooper.

Sie gehört den grösseren Formen ihrer Gattung und den mittelgrossen in der Familie an, und ist mit der grauen Löffelfledermaus *(Plecotus megalotis)* ungefähr von gleicher Grösse.

In der Körpergestalt im Allgemeinen hat sie einige Ähnlichkeit mit der georginischen Löffelfledermaus *(Plecotus Lecontii)*, doch ist sie etwas kräftiger in ihren Formen.

Die Ohren sind sehr lang und gross, und bieten an der Wurzel ihres Innenrandes keine Einbuchtung und daher auch keinen vorspringenden Lappen dar. Der Schwanz ist lang, doch beträchtlich kürzer als der Körper und nur wenig kürzer als der Vorderarm.

Die Oberseite des Körpers ist röthlichbraun, wobei die einzelnen Haare an der Wurzel dunkel und an den Spitzen braun und rostfarben überflogen sind. Die Unterseite ist rothgelblichaschgrau oder ocherfarben und gegen den Steiss zu heller.

Gesammtlänge	3″ 8‴.	Nach Cooper.
Körperlänge	2″ 1‴.	
Länge des Schwanzes	1″ 7‴.	
„ des Vorderarmes	1″ 8‴.	
„ der Ohren	1″ 1‴.	

Im Oberkiefer sind jederseits 1 Lückenzahn und 4 Backenzähne, im Unterkiefer 1 Lückenzahn und 5 Backenzähne vorhanden.

Vaterland. Nord-Amerika, wo diese Art im höheren Norden am Columbia-Flusse angetroffen wird und daselbst von Townsend entdeckt wurde.

Wagner reiht sie der Ohrbildung wegen der Gattung Haftfledermaus *(Synotus)* ein.

12. Die georginische Löffelfledermaus *(Plecotus Lecontii)*.

P. auriti magnitudine; rostro supra utrinque protuberantia verrucosa asserculiformi a naribus usque ad oculos protensa limbato; auriculis longissimis capite longioribus majoribusque, latitudine dimidio longitudinis aequali, basi interna nec emarginatis, nec lobatis; trago longo, dimidio auriculae breviore angusto; cauda longa, corpore parum breviore et antibrachio paullo longiore; notaeo dilute fusco, gastraeo dilute griseo ac inter scelides pure albo; pilis corporis omnibus basi obscuris.

Plecotus macrotis. Le Conte. Append. to Mc. Murtries' Cuv. V. I. p. 431.

Plecotus Lecontii. Cooper. Ann. of the Lyc. of New-York. V. IV. p. 72. t. 3. f. 5. (Kopf).

Synotus Lecontii. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 720. Nr. 4. *

Synotus Maugei? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 720. Nr. 4. *

Le Conte hat diese Art entdeckt und auch zuerst beschrieben und später hat uns auch Cooper eine Beschreibung von

derselben mitgetheilt und diese durch Beifügung einer Abbildung erläutert.

In Ansehung der Grösse steht sie der Nepal-Löffelfledermaus *(Plecotus homochrous)* nur wenig nach, da sie mit unserer gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* und der sumatranischen Haftfledermaus *(Synotus macrotis)* vollkommen von gleicher Grösse ist, daher eine mittelgrosse Form in der Gattung und eine kleinere in der Familie bildet.

Der Schnauzenrücken ist zu beiden Seiten von einer warzigen, leistenartigen Erhöhung eingesäumt, welche sich von den Augen bis zu den Nasenlöchern erstreckt. Die Ohren sind sehr lang, grösser und länger als der Kopf, halb so breit als lang, an der Wurzel ihres Innenrandes nicht eingebuchtet und daher auch nicht mit einem vorspringenden Lappen versehen. Die Ohrklappe ist lang, doch kürzer als das halbe Ohr und schmal. Der Schwanz ist lang, nur wenig kürzer als der Körper und etwas länger als der Vorderarm.

Die Oberseite des Körpers ist lichtbraun, die Unterseite hellgrau und zwischen den Hinterbeinen rein weiss. Sämmtliche Körperhaare sind an der Wurzel dunkel und gehen auf der Oberseite in lichtbraune, auf der Unterseite in hellgraue und zwischen den Hinterbeinen in rein weisse Spitzen aus.

Gesammtlänge	3″ 4‴.	Nach Cooper.
Körperlänge	1″ 9‴.	
Länge des Schwanzes	1″ 7‴.	
„ „ Vorderarmes	1″ 6‴.	
„ „ Ohren	1″.	

In beiden Kiefern ist jederseits 1 Lückenzahn vorhanden; Backenzähne befinden sich im Oberkiefer in jeder Kieferhälfte 4, im Unterkiefer 5.

Vaterland. Nord-Amerika, Vereinigte Staaten, wo diese Art sowohl in Georgien, als auch in Süd-Carolina in der Umgegend von Charleston getroffen wird.

Wagner zählte dieselbe wegen der mangelnden Einbuchtung an der Basis des Innenrandes der Ohren und der leistenartigen Erhöhung auf dem Schnauzenrücken, zur Gattung Haftfledermaus *(Synotus)* und ist geneigt, sie mit der westindischen Haftfledermaus *(Synotus Maugei)* in eine Art zu ver-

einigen, da er in der Färbung dieser beiden Formen eine Ähnlichkeit zu erblicken glaubte.

13. **Die peruanische Löffelfledermaus** *(Plecotus peruvianus)*.

P. velati magnitudine; auriculis magnis longisque valde approximatis; basi interna congredientibus sed non connatis, interne plicis duabus longitudinalibus percursis, idcirco in margine exteriore quasi emarginatis; trago longissimo, auriculae longitudine fere aequali, basi lobato; cauda mediocri, fere $^2/_3$ corporis longitudine, tota patagio anali inclusa; notaeo obscure fusco-nigro pilis basi obscure griseis, gastraeo griseo-fusco, uropygium versus paullo dilutiore; patagiis nigrescentibus.

Vespertilio velatus. Tschudi. Fauna Peruana. S. 74.
Vesperugo velatus. Tschudi. Fauna Peruana. S. 74.
Plecotus velatus? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 718. Nr. 4.

Jedenfalls eine der Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* nahe stehende Form, welche bis jetzt nur von Tschudi beschrieben, von demselben aber mit dieser für identisch gehalten wurde.

Die Abweichungen, welche sich zwischen diesen beiden Formen aber in Bezug auf die Bildung der Ohren ergeben, so wie auch die verhältnissmässig grössere Länge des Schwanzes, sprechen deutlich gegen diese Annahme und für ihre Selbstständigkeit als Art.

In der Körpergrösse kommt sie mit der Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* vollständig überein, daher sie eine der mittelgrossen Formen in der Familie und eine der grössten in ihrer Gattung bildet.

Die Ohren sind gross und lang, sehr nahe nebeneinander stehend und stossen an der Wurzel ihres Innenrandes auf dem Scheitel zusammen, ohne jedoch mit einander verwachsen zu sein. Auf ihrer Innenseite sind dieselben mit zwei Längsfalten versehen, in Folge deren Stellung sie am Aussenrande gleichsam mit einer Ausrandung versehen zu sein scheinen. Die Ohrklappe ist sehr lang, fast ebenso lang als das Ohr und an der Wurzel gelappt. Der Schwanz ist mittellang, nahezu $^2/_3$ der Körperlänge

einnehmend und vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen.

Die Oberseite des Körpers ist dunkel braunschwarz, wobei die einzelnen Haare an der Wurzel dunkelgrau gefärbt sind. Die Unterseite ist graubraun und nach hinten zu etwas lichter. Die Flughäute sind schwärzlich.

Körperlänge eines alten Weibchens 2″ 8‴. Nach Tschudi.
Länge des Schwanzes . . . . . 1″ 10‴.
Spannweite der Flügel . . . . . 1′ 2‴.

Im Oberkiefer ist jederseits 1 Lückenzahn vorhanden, im Unterkiefer aber keiner. Backenzähne befinden sich im Oberkiefer 4, im Unterkiefer 5.

Vaterland. Süd-Amerika, Peru, wo Tschudi diese Art entdeckte.

Wagner vermuthet, dass sie mit der Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* der Art nach zusammenfallen dürfte.

14. **Die Schleier-Löffelfledermaus** *(Plecotus velatus)*.

P. peruviani magnitudine; capite elongato, facie maximam partem calva; naribus sat approximatis subtubuliformibus; auriculis maximis longissimis latis, capite longioribus, fere tam latis quam longis, amplis, membranaceis diaphanis, antrorsum nutantibus, supra obtuse rotundatis, basi interna non congredientibus approximatis, fascia cutanea angusta pilis occulta connatis, in margine interiore ad basin introrsum inflexis, in exteriore plicis duabus longitudinalibus percursis et late emarginatis, interne transversaliter plicatis; trago longo, dimidii auriculae longitudine foliiformi, in margine exteriore basi emarginato; patagio anali lato; cauda mediocri, dimidio corpore eximie longiore et antibrachio paullo breviore, apice articulo ultimo partim prominente libera; corpore pilis sat longis mollibus large ac dense vestito; notaeo nitide et saturate castaneo-fusco, gastraeo pallide fuscescente, in regione pubis albescente, pilis corporis omnibus basi nigro-fuscis; patagiis obscure fusco-griseis.

Plecotus velatus. Isid. Geoffr. Ann. des sc. nat. V. III. p. 446.
„ „ Griffith. Anim. Kingd. V. V. p. 285. Nr. 5.
Vespertilio velatus. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 50.

Plecotus velatus. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 50.
„ „ Isid. Geoffr. Guérin Magas. d. Zool. 1832. Nr. 2, 3. t. 2.
Vespertilio velatus. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. II. p. 240. t. 59. f. 3.
Vespertilio velatus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 528. Nr. 66.
Vesperugo velatus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 528. Nr. 66.
Plecotus velatus. D'Orbigny. Voy. dans l'Amér. mérid. Mammif. p. 14.
Vespertilio velatus. Tschudi. Fauna Peruana. S. 74.
Vesperugo velatus. Tschudi. Fauna Peruana. S. 74.
Vespertilio velatus. Gay. Hist. nat. de Chili. p. 40. t. 1. f. 2. (Kopf und Gebiss).
Plecotus velatus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 717. Nr. 4.
Vespertilio velatus. Giebel. Säugeth. S. 950.
Vesperugo velatus. Giebel. Säugeth. S. 950.

Auguste Saint Hilaire hat diese ausgezeichnete Art entdeckt und Isidor Geoffroy dieselbe zuerst beschrieben.

Sie ist mit der peruanischen Löffelfledermaus (*Plecotus peruvianus*) zwar nahe verwandt, aber schon durch die verschiedene Bildung der Ohren sehr deutlich von derselben unterschieden.

Nebst der peruanischen (*Plecotus peruvianus*) und timorischen Löffelfledermaus (*Plecotus timoriensis*), welchen sie an Grösse gleich kommt, ist sie eine der grössten unter allen bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung, obgleich sie nur zu den mittelgrossen Formen in der Familie gehört, und bisweilen auch nur merklich grösser als die graue Löffelfledermaus (*Plecotus megalotis*) angetroffen wird.

Der Kopf ist gestreckt, das Gesicht grösstentheils kahl. Die Nasenlöcher stehen ziemlich nahe nebeneinander und sind etwas röhrenförmig gestaltet. Die Ohren stehen einander genähert, stossen aber nicht mit einander zusammen, sondern sind an der Wurzel ihres Innenrandes durch ein schmales Hautband, das

jedoch von den Kopfhaaren überdeckt wird, über der Stirne mit einander vereinigt. Sie sind gross, sehr lang und breit, länger als der Kopf, fast ebenso breit als lang, sehr weit geöffnet, dünnhäutig und durchscheinend, über das Gesicht nach vorwärts geneigt und an der Spitze stumpf gerundet. An der Basis ihres Innenrandes sind dieselben mit einem starken, nach einwärts gebogenen Umschlage versehen, auf der Aussenseite von zwei Längsfalten durchzogen, von denen die äussere so gestellt ist, dass der Aussenrand breit ausgerandet erscheint, während die nach Innen zu gelegene sich bis an die Spitze des Ohres erstreckt, und auf ihrer Innenseite der Quere nach gefaltet. Die Ohrklappe ist lang, doch nur halb so lang als das Ohr, an der Wurzel ihres Aussenrandes mit einer Ausrandung versehen und von blattförmiger Gestalt. Die Schenkelflughaut ist breit, der Schwanz ist mittellang, doch beträchtlich länger als der halbe Körper und etwas kürzer als der Vorderarm und ragt mit seiner äussersten Spitze frei aus der Schenkelflughaut hervor.

Die Körperbehaarung ist ziemlich lang, dicht, reichlich und weich.

Die Oberseite des Körpers ist glänzend gesättigt kastanienbraun, die Unterseite blass bräunlich und in der Schamgegend weisslich, wobei die einzelnen an der Wurzel durchaus schwarzbraunen Haare auf der Oberseite in heller braune auf der Unterseite in bräunlichweise Spitzen ausgehen. Die Flughäute sind dunkel braungrau.

Körperlänge	2″ 8‴.	Nach Isidor Geoffroy.
Länge des Schwanzes . .	1″ 8‴.	
„ des Vorderarmes .	1″ 6‴.	
Spannweite der Flügel .	1′.	
Körperlänge	2″ 4‴.	Nach Temminck.
Länge des Schwanzes . .	1″ 6‴.	
„ des Vorderarmes .	1″ 7‴.	
„ der Ohren beinahe	1″.	
Höhe derselben über dem Scheitel	8‴.	
Breite der Ohren . . .	7‴.	
Länge der Ohrklappe . .	6‴.	
Spannweite der Flügel .	11″.	

Die von Isidor Geoffroy angegebenen Masse scheinen in Bezug auf die Länge des Vorderarmes nicht ganz richtig zu sein, da derselbe hiernach nicht länger, sondern etwas kürzer als der Schwanz wäre. Auch bezeichnet derselbe den Schwanz als vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen, was bei dieser Art aber keineswegs der Fall ist.

In beiden Kiefern ist jederseits 1 Lückenzahn vorhanden, doch fällt der des Unterkiefers bei älteren Thieren aus. Backenzähne befinden sich im Oberkiefer 4, im Unterkiefer 5. Die beiden mittleren Vorderzähne des Oberkiefers sind lang und stark, die beiden äusseren sehr klein.

Vaterland. Süd-Amerika, woselbst diese Art nicht nur in Brasilien — wo sie Auguste Saint Hilaire bei Curityba entdeckte, — vorkommt, sondern auch in Bolivia — von wo sie d'Orbigny gebracht, — und in Chili — wo sie Gay gesammelt — angetroffen wird.

Wagner glaubte früher sie zur Gattung „*Vesperugo*" zählen zu dürfen, worin ihm Tschudi sowohl als auch Giebel beistimmten. Später änderte er aber seine Ansicht und theilte sie der Gattung „*Plecotus*" zu.

Die zoologischen Museen von Paris und Wien sind im Besitze dieser Art.

15. **Die chilesische Löffelfledermaus** (*Plecotus Poeppigii*).

P. velato major; auriculis perlongis, capite triplo longioribus ovatis, transversaliter plicatis; trago gladiiformi; alis nec non patagio anali supra infraque calvis; digitis podariorum longis; cauda apice verrucaeformi molli libera; corpore unicolore ex flavescente fusco-griseo, notaeo paullo obscuriore, gastraeo dilutiore.

Nycticejus macrotus. Poeppig. Reise in Chile. B. I. S. 451.
„ „ Poeppig. Froriep's Notiz. B. XXVII. S. 218.
„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 548. Nr. 12.
Nycticejus macrotis? Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 774. Nr. 16.
Nycticejus macrotus. Giebel. Säugeth. S. 930.

Bisher nur aus einer kurzen Beschreibung von Poeppig bekannt, aller Wahrscheinlichkeit nach aber eine selbstständige und von der peruanischen *(Plecotus peruvianus)* sowohl, als auch von der Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)* specifisch verschiedene Form.

Der Angabe Poeppig's zufolge ist sie grösser als die bunte Pelzfledermaus *(Lasiurus varius)*, daher auch grösser als die timorische *(Plecotus timoriensis)* und Schleier-Löffelfledermaus *(Plecotus velatus)*, sonach eine mittelgrosse Form in der Familie und die grösste unter allen bis jetzt bekannt gewordenen dieser Gattung.

Die Ohren sind überaus lang, dreimal so lang als der Kopf, von eiförmiger Gestalt und der Quere nach gerunzelt. Die Ohrklappe ist schwertförmig. Die Flügel und die Schenkelflughaut sind auf der Ober- wie der Unterseite kahl, die Zehen lang. Der Schwanz ragt mit seiner warzigen weichen beweglichen Spitze frei über die Schenkelflughaut hinaus.

Die Färbung des Körpers ist einfärbig gelblich-braungrau oder mausgrau, auf der Oberseite etwas dunkler, auf der Unterseite heller.

Körpermaasse fehlen und ebenso mangelt es auch an einer Angabe über die Zahl der Lücken- und Backenzähne. Vorderzähne befinden sich im Oberkiefer 2, die durch einen weiten Zwischenraum von einander getrennt sind, im Unterkiefer 6.

Vaterland. Süd-Amerika, wo Poeppig diese Art in Chili in der Umgegend von Antuco entdeckte.

Poeppig zählte sie wegen der im Oberkiefer mangelnden beiden mittleren Vorderzähne zur Gattung Schwirrfledermaus *(Nycticejus)* und ebenso auch Wagner und Giebel. Ersterer bezweifelt jedoch ihre Zusammengehörigkeit mit der von Gay unter dem Namen „*Nycticejus macrotis*“ beschriebenen grossohrigen Pelzfledermaus *(Lasiurus macrotis)*, während Giebel beide mit einander vereinigt.

39. Gatt.: Haftfledermaus (Synotus).

Der Schwanz ist lang oder sehr lang, grösstentheils von der Schenkelflughaut eingeschlossen und nur mit seinem Endgliede frei aus derselben hervorragend. Der Daumen ist frei. Die Ohren sind einander genähert, mit ihrem Aussenrande bis gegen den Mundwinkel oder noch über denselben hinaus verlängert, an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander verwachsen, und kurz oder mittellang. Die Sporen sind von einem Hautlappen umsäumt und mittellang. Die Flügel reichen bis an die Zehenwurzel. Die Zehen der Hinterfüsse sind dreigliederig und von einander getrennt. Die Schnauze ist von einer Grube ausgehöhlt und die Nasenlöcher liegen auf der Oberseite derselben. In beiden Kiefern ist jederseits nur 1 Lückenzahn vorhanden, von denen jedoch der des Oberkiefers im Alter bisweilen ausfällt; Backenzähne befinden sich in beiden Kiefern jederseits 4. Die Vorderzähne des Oberkiefers sind auch im Alter bleibend.

Zahnformel: Vorderzähne $\frac{4}{6}$, Eckzähne $\frac{1-1}{1-1}$, Lückenzähne $\frac{1-1}{1-1}$ oder $\frac{0-0}{1-1}$, Backenzähne $\frac{4-4}{4-4} = 34$ oder 32.

1. Die gemeine Haftfledermaus *(Synotus Barbastellus)*.

S. Synoto Maugei parum minor; rostro brevissimo plano, in antica parte tumido obtuso, supra fossa excavato, inter oculos et nares tumore verrucoso trigono instructo, calvo et in lateribus solum parce piloso; buccis tumidis pilis longis dense obtectis; naribus parvis reniformibus superis; auriculis mediocribus magnis latis amplissimis approximatis, basi in margine interiore supra verticem concretis, crassiusculis fere quadrangularibus, in margine exteriore versus oris angulum usque protractis et inter oculos et labium superiorem supra eum finitis, nec non supra medium lobo prosiliente rotundato instructis et apicem versus sinuatis, in interiore convexis, apice rotundatis, externe maximam partem calvis et in medio solum fascia longitudinali pilosa obtectis, interne parce pilosis plicisque 5 transversalibus per-

cursis, postica brevissima; trago longo, paullo ultra dimidium auriculae attingente, basi latissimo, apicem versus valde attenuato, in- et retrorsum directo, in margine exteriore basi protuberantia dentiformi instructo; alis longis crassiusculis, versus corporis latera usque ultra brachii medium et genu dense pilosis, infra antibrachium parce pilis obtectis, ad digitorum pedis basin usque attingentibus; patagio anali lato, infra basi piloso nec non 14 seriebus transversalibus vasorum percurso, calcaribus mediocribus lobo cutaneo et asserculo cartilagineo suffulto limbatis; cauda longa aut longissima, corpori vel longitudine aequali, vel eo paullo longiore et antibrachio eximie longiore, apice articulo ultimo prominente libera; corpore pilis modice longis mollibus, holosericeis dense vestito, superioribus longioribus; notaeo saturate nigro-fusco, dilute ex fulvescente fusco-griseo lavato, pilis singulis quadricoloribus; gastraeo obscure griseo-fusco, fuscescente-albido lavato, pilis a basi usque infra medium nigro-fuscis; inguine albido-griseo, patagio anali basi fusco-griseo in junioribus animalibus griseo-albescente, alis dilute nigrescente-fuscis, auriculis nigris.

Barbastelle. Daubent. Mém. de l'Acad. 1759. p. 381. t. 2. f. 3. (Kopf).

„ Buffon. Hist. nat. d. Quadrup. V. VIII. p. 119, 130. t. 19. f. 2.

Barbastelle bat. Pennant. Synops. Quadrup. p. 370. Nr. 290.

Vespertilio Barbastellus. Schreber. Säugth. B. I. S. 168. Nr. 13. t. 55.

Kurzmaul. Müller. Natursyst. Suppl. S. 17.

Vespertilio Barbastellus. Erxleb. Syst. regn. anim. P. I. p. 148. Nr. 6.

Vespertilio Barbastellus. Zimmerm. Geogr. Gesch. d. Mensch. u. d. Thiere. B. II. S. 414. Nr. 366.

Barbastelle Bat. Pennant. Hist. of Quadrup. V. II. p. 561. Nr. 410.

Vespertilio Barbastella. Boddaert. Elench. anim. V. I. p. 69. Nr. 8.

Vespertilio Barbastellus. Gmelin. Linné Syst. Nat. T. I. P. I. p. 48. Nr. 13.

Barbastelle bat. Shaw. Gen. Zool. V. I. P. 1. p. 133.

Vespertilio Barbastellus. Montagu. Linnean Transact. V. IX. p. 171.

„ „ Geoffroy. Ann. du Mus. V. VIII. p. 196. Nr. 6. t. 46. (Kopf). t. 48. (Schädel).

Plecotus Barbastellus. Geffroy. Ann. du. Mus. V. VIII. p. 196. Nr. 6. t. 46. (Kopf). t. 48. (Schädel).

Vespertilio Barbastellus. Leisler. Magaz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. B. IV. (1810). S. 157.

„ „ Kuhl. Wetterau. Ann. B. IV. S. 48.

Barbastelle. Cuv. Règne anim. Edit. I. V. I. p. 130.

Vespertilio Barbastellus. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 479. Nr. 23.

Plecotus Barbastellus. Desmar. Nouv. dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 479. Nr. 23.

Vespertilio Barbastellus. Desmar. Mammal. p. 145. Nr. 224.

Plecotus Barbastellus. Desmar. Mammal. p. 145. Nr. 224.

Encycl. méth. t. 38. f. 6.

Plecotus Barbastellus. Lesson. Man. de Mammal. p. 96. Nr. 235.

„ „ Griffith. Anim. Kingd. V. V. p. 282. Nr. 2.

Vespertilio Barbastellus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117, 553. Nr. 46.

Plecotus Barbastellus. Fisch. Synops. Mammal. p. 117, 553. Nr. 46.

„ „ Fr. Cuv. Geoffr. Hist. nat. des Mammif. V. II. c. fig.

Barbastellus communis. Gray. Philos. Magaz. 1829. p. 31.

Vespertilio barbastellus. Wagler. Syst. d. Amphib. S. 13.

„ *Barbastellus.* Jäger. Würtemb. Fauna. S. 13.

„ „ Nilss. Skandin. Fauna. Edit. I. S. 57.

Barbastellus communis. Fitz. Fauna. Beitr. z. Landesk. Österr. B. I. S. 293.

Vespertilio barbastellus. Gloger. Säugeth. Schles. S. 5. Nr. 1.

„ „ Zawadzki. Galiz. Fauna. S. 15.

Barbastellus communis. Bonaparte. Iconograf. della Fauna ital. Fasc. XXI. c. fig.

Vespertilio Barbastellus. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 202. t. 48. f. 6. (Kopf).

Barbastellus Daubentonii. Bell. Brit. Quadrup. p. 63.

Vespertilio Barbastellus. Selys Longch. Faune belge. p. 22. t. 1. f. 9.

Barbastellus communis. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.

Synotus Barbastellus. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. V. (1839). Th. I. S. 305.

„ „ Keys. Blas. Wirbelth. Europa's. S. XVI, 55. Nr. 102.

Vespertilio Barbastellus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 486. Nr. 1.

Synotus Barbastellus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. I. S. 486. Nr. 1.

Plecotus Barbastellus. Freyer. Fauna Krain's. S. 2. Nr. 2.

Barbastellus communis. Gray. Mammal. of the Brit. Mus. p. 25.

Vespertilio Barbastellus. Blainv. Ostéograph. Criropt. p. 8.

Barbastellus communis. Blyth. Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. V. XXI. (1853.) p. 360.

Synotus Barbastellus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. T. 718. Nr. 1.

Vespertilio Barbastellus. Reichenb. Deutschl. Fauna. S. 3. t. 2. f. 8.

Synotus Barbastellus. Kolenati. Allg. deutsche naturh. Zeit. B. II. (1856.) Heft 5. S. 186.

„ „ Blas. Fauna. Wirbelth. Deutschl. B. I. S. 43. Nr. 1.

Vespertilio Barbastellus. Giebel. Säugeth. S. 932.

Synotus barbastellus. Giebel. Säugeth. S. 932.

Synotus Barbastellus. Kolenati. Monograph. d. europ. Chiropt. S. 135. Nr. 27.

Wir kennen diese Art, welche der einzige in Europa vorkommende Repräsentant dieser Gattung ist, die von Gray unter dem Namen „*Barbastellus*“ aufgestellt und von Keyserling und Blasius mit dem Namen „*Synotus*“ bezeichnet wurde, schon seit dem Jahre 1759, wo Daubenton dieselbe zuerst beschrieb und uns auch eine Abbildung ihres Kopfes mittheilte.

Später wurde sie auch von Buffon beschrieben und abgebildet.

Sie ist nur wenig kleiner als die westindische *(Synotus Maugei)* und meistens merklich grösser als die sumatranische Haftfledermaus *(Synotus macrotis)*, daher eine der kleineren unter den mittelgrossen Formen in der Familie und eine der grösseren in ihrer Gattung.

Die Schnauze ist überaus kurz, flach, vorne wulstig und stumpf, auf der Oberseite von einer Grube ausgehöhlt, zu beiden Seiten von einem dreieckigen drüsigen Wulste eingefasst, der über den Augen beginnt und bis gegen die Nasenlöcher reicht, kahl und nur an den Seiten dünn behaart. Die Backen sind aufgetrieben und dicht mit langen Haaren besetzt. Die Nasenlöcher sind klein, nierenförmig und liegen auf der Oberseite der Schnauze. An der Unterlippe gegen das Kinn zu befindet sich ein dreieckig-abgerundeter kahler Querwulst. Die Augen sind sehr klein und stehen nahe an der Wurzel der Ohren. Die Ohren sind mittellang, ungefähr von der Länge des Kopfes, gross, breit, sehr weit geöffnet, nahe nebeneinander stehend, an der Wurzel ihres Innenrandes über dem Scheitel mit einander verwachsen, dickhäutig und fast von viereckiger Gestalt. An ihrem Aussenrande, der sich bis gegen den Mundwinkel verlängert und vor und über demselben zwischen den Augen und der Oberlippe endigt, sind dieselben etwas über ihrer Mitte mit einem abgerundeten vorspringenden Lappen versehen und über diesem gegen die Spitze zu mit einer Einbuchtung; am Innenrande dagegen sind sie gleichmässig ausgebogen, ohne vorspringenden Lappen an der Wurzel und an der Spitze abgerundet. Die Aussenseite derselben ist grösstentheils kahl und nur längs der Mitte verläuft eine breite Haarbinde. Die Innenseite ist von fünf Querfalten durchzogen, von denen die oberste die kürzeste ist und spärlich mit kurzen Härchen besetzt. Die Ohrklappe ist lang, etwas über die Ohrmitte reichend, an der Wurzel sehr breit, gegen die Spitze zu stark verschmälert und nach ein- und rückwärts gebogen und an der Basis des Aussenrandes mit einem vorspringenden Zacken versehen. Die Flügel sind lang, dickhäutig, längs des Körpers bis über die Mitte des Oberarmes und zum Knie dicht, unter dem Vorderarme aber nur dünn behaart,

und reichen bis an die Zahnwurzel. Die Mittelhandknochen nehmen vom dritten bis zum fünften Finger nur wenig an Länge ab und das erste Glied des dritten Fingers ist etwas länger als das des vierten und fünften, welche fast von gleicher Länge sind. An der Wurzel des Daumens befindet sich eine glatte Schwiele. Die Sohlen sind an der Ferse mit einer grossen rundlichen und an der Zehenwurzel mit zwei kleineren Schwielen besetzt und in der Mitte der Länge nach gerunzelt. Die Schenkelflughaut ist breit, auf der Unterseite an der Wurzel behaart und von 14 Querreihen von Gefässwülstchen durchzogen. Die Sporen sind mittellang und von einem Hautlappen umsäumt, der von einer besonderen Knorpelleiste gestützt wird. Der Schwanz ist lang oder sehr lang, fast ebenso lang oder auch etwas länger als der Körper, beträchtlich länger als der Vorderarm, und ragt mit seinem Endgliede frei aus der Schenkelflughaut hervor. Der Gaumen ist von 7 Querfalten durchzogen, von denen die erste ungetheilt, die sechs folgenden aber durchbrochen sind.

Die Körperbehaarung ist mässig lang, dicht, weich und sammtartig, das Haar auf der Oberseite länger.

Die Oberseite des Körpers ist gesättigt schwarzbraun und hell rothgelblich-braungrau überflogen, da die einzelnen Haare derselben, welche vier verschiedene Farbentöne darbieten, in hell rothgelblich-braungraue Spitzen endigen. Die Unterseite ist tief graubraun, mit bräunlichweissem Anfluge, wobei die einzelnen Haare in ihrem Wurzeltheile nicht ganz bis zur Mitte schwarzbraun, im Endtheile aber bräunlichweiss gefärbt sind. Der Hinterbauch ist weissgrau, die Schenkelflughaut an der Wurzel braungrau, bei jüngeren Thieren grauweisslich. Die Flughäute sind licht schwarzbraun, die Ohren schwarz.

Gesammtlänge	3″ 11‴.		Nach Kuhl.
Körperlänge	2″		
Länge des Schwanzes . . .	1″ 11‴.		
„ der Ohren		4½‴.	
Breite „ „		6‴.	
Länge der Ohrklappe . . .		2½‴.	
„ des Daumens		2½‴.	
Spannweite der Flügeln . .	10″ 6‴.		

Gesammtlänge	3″	5‴.	Nach Keyserling u. Blasius.
Körperlänge	1″	7‴.	
Länge des Schwanzes . . .	1″	10‴.	
„ des Vorderarmes . .	1″	$5\frac{1}{2}$‴.	
„ „ Kopfes		7‴.	
„ der Ohren		$7\frac{1}{3}$‴.	
„ des dritten Fingers .	2″	7‴.	
„ des fünften „ .	2″		
Spannweite der Flügel . . .	10″.		

In beiden Kiefern befinden sich jederseits 1 Lücken- und 4 Backenzähne, doch fällt der Lückenzahn des Oberkiefers im höheren Alter aus. Die oberen Vorderzähne sind zweispitzig, die unteren dreikerbig und stehen fast in der Richtung des Kiefers. Der obere Lückenzahn ist sehr klein und aus der Zahnreihe heraus und nach innen gerückt.

Vaterland. Beinahe ganz Europa mit Ausnahme des nördlichsten und südlichsten Theiles, und Mittel-Asien. In Europa reicht sie einerseits von Schweden durch Finnland, Esthland, Liefland, Kurland, Ingermannland, Polen und das ganze mittlere und südliche Russland, südwärts bis in die Krim, andererseits von England durch Frankreich, Dänemark, Holland, Belgien, Deutschland, die Schweiz und die gesammte österreichisch-ungarische Monarchie bis in das nördliche und mittlere Italien und in die nördliche Türkei. In Asien wird sie durch das ganze mittlere und südliche Sibirien bis in den Kaukasus und an den Himalaya angetroffen.

2. Die zweifärbige Haftfledermaus (*Synotus leucomelas*).

S. macrote distincte minor; rostro tenui, naso tumido; auriculis magnis, basi interna supra frontem connatis, apice divergentibus, in margine exteriore profunde emarginatis, externe pilosis plicisque tribus furcatis percursis; trago longo acuminato; in margine exteriore basi unidenticulato; patagiis magnis, anali basi piloso; cauda longa, corpori longitudine fere aequali et antibrachio paullo longiore, apice parum prosiliente libera; corpore pilis mollibus dense vestito; notaeo grisescente-nigro dilute fusco-lavato; collo infra, pectore et epigastrio ex albo nigroque

mixtis. hypogastrio, regione pubis, patagii analis parte basali, nec non lateribus corporis perfecte albis, pilis corporis omnibus basi grisescente-nigris; patagiis griseo-fuscis venis albis percursis, auriculis nigris.

Vespertilio leucomelas. Cretzschmar. Rüppell's Atlas. S. 73. t. 28. f. 6.

" " Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 204.

Plecotus leucomelas. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.

Synotus leucomelas. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. VI. (1840). Th. I. S. 2.

Vespertilio leucomelas. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 522. Nr. 53.

Synotus leucomelas. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 522. Nr. 53.

Plecotus Christii? Gray. Mammal. of the Brit. Mus. p. 25.

Synotus leucomelas. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 719. Nr. 2.

Vespertilio leucomelas. Giebel. Säugeth. S. 832.

Synotus leucomelas. Giebel. Säugeth. S. 932.

" " Heugl. Fauna d. roth. Meer. u. d. Somáli-Küste. S. 13.

" " Fitz. Heugl. Säugeth. Nordost-Afr. S. 9. Nr. 8. (Sitzungsber. d. math. naturw. Cl. d. kais. Akad. d. Wiss. B. LIV.)

Rüppel hat diese wohl unterschiedene Art entdeckt und Cretzschmar dieselbe zuerst beschrieben und abgebildet.

Bezüglich ihrer Grösse steht sie der sumatranischen Haftfledermaus *(Synotus macrotis)* merklich nach, daher sie die kleinste unter den bisher bekannten Arten ihrer Gattung bildet und auch in der Familie den kleineren Formen angehört.

Die Schnauze ist dünn, die Nase wulstig über die Oberlippe erhaben. Die Ohren sind gross, an der Wurzel ihres Innenrandes über der Stirne mit einander verwachsen, an der Spitze divergirend, am Aussenrande mit einer starken Ausrandung versehen, auf der Aussenseite behaart und von drei gegabelten

Furchen durchzogen. Die Ohrklappe ist lang, zugespitzt, und an ihrem äusseren Rande mit einem zackenartigen Vorsprunge versehen. Die Flughäute sind gross und die Schenkelflughaut ist an ihrer Wurzel behaart. Der Schwanz ist lang, fast von derselben Länge wie der Körper und etwas länger als der Vorderarm, und ragt mit seiner äussersten Spitze frei aus der Schenkelflughaut hervor.

Die Körperbehaarung ist dicht und weich.

Die Oberseite des Körpers ist graulichschwarz und lichtbraun überflogen, da die einzelnen graulichschwarzen Haare in feine lichtbraune Spitzen endigen. Die Unterseite des Halses, die Brust und der Vorderbauch sind aus Weiss und Schwarz gemischt, der Hinterbauch, die Schamgegend, die Wurzel der Schenkelflughaut und die Leibesseiten aber vollständig weiss, wobei die einzelnen Haare in ihrer Wurzelhälfte graulichschwarz, in ihrer Endhälfte aber rein weiss sind. Die Flughäute sind graubraun und weisslich geadert, die Ohren schwarz.

Körperlänge	1″	7‴.	Nach Cretzschmar.
Länge des Schwanzes . . .	1″	3‴.	
Körperlänge	1″	7‴.	Nach Temminck.
Länge des Schwanzes fast .	1″	7‴.	
„ des Vorderarmes . .	1″	5‴.	
Spannweite der Flügel . .	9″	10‴.	

Cretzschmar hat die Länge des Schwanzes offenbar zu gering angegeben.

In beiden Kiefern sind jederseits 1 Lückenzahn und 4 Backenzähne vorhanden, doch fällt der Lückenzahn des Oberkiefers bei zunehmendem Alter aus. Die beiden mittleren oberen Vorderzähne sind zweispitzig, die beiden äusseren einspitzig, die unteren Vorderzähne dreizackig.

Vaterland. Nordost-Afrika und Südwest-Asien, woselbst diese Art an den Küsten des rothen Meeres, sowohl in Abyssinien und insbesonders in Massaua angetroffen wird und sich von dort noch weiter nordwärts verbreitet, als auch im peträischen Arabien.

Gray, der dieselbe früher für eine selbstständige Art betrachtete, zeigte sich später geneigt, sie mit der von ihm

beschriebenen gesprenkelten Löffelfledermaus *(Plecotus Christii)* für identisch zu halten.

Keyserling und Blasius, so wie auch alle ihre Nachfolger mit Ausnahme von Gray, rechnen sie zur Gattung Haftfledermaus *(Synotus).*

Das zoologische Museum zu Frankfurt a. M. besitzt Exemplare dieser Art.

3. Die sumatranische Haftfledermaus *(Synotus macrotis).*

S. leucomela distincte major; rostro obtuso; auriculis magnis sat latis; trago foliiformi curvato; patagiis valde membranaceis diaphanis; cauda longa, corpore eximie breviore et antibrachio perparum longiore; notaeo gastraeoque unicoloribus ex rufescente nigro-fuscis; alis patagioque anali dilute fuscescente-albidis, corpus versus magis in fuscum vergentibus venis numerosis fuscis percursis; rostro nigro.

Vespertilio macrotis. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 218. t. 54. f. 7, 8.

Synotus macrotus. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. VI. (1840.) Th. I. S. 2.

Vespertilio macrotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 510. Nr. 29.

Vesperugo macrotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 510. Nr. 29.

Synotus macrotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 719. Nr. 3.

Vespertilio macrotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 739. Nr. 35.

Vesperugo macrotis. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 739. Nr. 35.

Vespertilio macrotis. Giebel. Säugeth. S. 945.

Vesperugo macrotis. Giebel. Säugeth. S. 945.

Eine sehr ausgezeichnete und mit keiner anderen zu verwechselnde Art, welche seither blos von Temminck beschrieben und von demselben auch abgebildet wurde.

Sie zählt zu den kleineren Formen in der Familie und den mittelgrossen ihrer Gattung, da sie merklich grösser als die zweifärbige Haftfledermaus *(Synotus leucomelas)* ist.

Die Schnauze ist stumpf. Die Ohren sind gross und ziemlich breit und die grosse Ohrklappe ist blattförmig und gekrümmt. Die Flughäute sind sehr dünn und durchscheinend. Der Schwanz ist lang, doch beträchtlich kürzer als der Körper und nur sehr wenig länger als der Vorderarm.

Die Färbung ist auf der Ober- wie der Unterseite des Körpers einfärbig röthlich-schwarzbraun oder bisterbraun. Die Flügel und die Schenkelflughaut sind blassbraunweisslich, gegen den Leib zu mehr in's Braune ziehend und von zahlreichen braunen Adern durchzogen. Die Schnauze ist schwarz.

Körperlänge	1″ 9‴.	Nach Temminck.
Länge des Schwanzes . . .	1″ 3‴.	
„ des Vorderarmes . . .	1″ 2‴.	
Spannweite der Flügel	8″ 1‴—8″ 2‴.	

In beiden Kiefern befindet sich jederseits 1 Lückenzahn, doch fällt jener des Oberkiefers bei zunehmendem Alter gewöhnlich aus. Backenzähne sind in beiden Kiefern in jeder Kieferhälfte 4 vorhanden. Die beiden mittleren Vorderzähne des Oberkiefers sind grösser und zweispitzig, die beiden äusseren kleiner und einspitzig. Die Vorderzähne des Unterkiefers sind sehr klein und spitz.

Vaterland. Süd-Asien, Sumatra, wo diese Art im Districte Padang angetroffen wird.

Keyserling und Blasius zählten dieselbe zu ihrer Gattung „*Synotus*", Wagner früher zur Gattung „*Vesperugo*", welcher Ansicht sich auch Giebel angeschlossen hat. In seiner jüngsten Arbeit führte Wagner dieselbe doppelt auf, und zwar einmal in der Gattung „*Synotus*" und ein zweites Mal der Gattung „*Vesperugo*".

Das zoologische Museum zu Leyden befindet sich im Besitze dieser Art.

4. Die westindische Haftfledermaus (*Synotus Maugei*).

S. Barbastello parum major: rostro brevi acuminato, naso sat lato; oculis ad auricularum basin sitis: auriculis magnis latissimis, basi interna connatis, supra rotundatis et in margine exteriore infra apicem emarginatis nec non plica longitudinali pilosa

percursis; trago acuminato, dimidio auriculae breviore; cauda corpori longitudine fere aequali; notaeo nigrescente-fusco, gastraeo dilute fusco, versus posteriorem partem dilutiore magisque albescente et versus patagium analem fere albo; patagiis obscure albido-griseis.

Vespertilio Maugei. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 480. Nr. 24.

Plecotus Maugei. Desmar. Nouv. Dict. d'hist. nat. V. XXXV. p. 480. Nr. 24.

Vespertilio Maugei. Desmar. Mammal. p. 145. Nr. 225.

Plecotus Maugei. Desmar. Mammal. p. 145. Nr. 225.

„ „ Lesson. Man. de Mammal. p. 96. Nr. 236.

„ „ Griffith. Anim. Kingd. V. V. p. 283. Nr. 3.

Vespertilio Maugei. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 48.

Plecotus Maugei. Fisch. Synops. Mammal. p. 118, 554. Nr. 48.

„ „ Isid. Geoffr. Guérin Magas. d. Zool. 1832. Nr. 7.

Vespertilio Maugei. Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 255.

Synotus Maugei. Keys. Blas. Wiegm. Arch. B. VI. (1840). Th. I. S. 2.

Vespertilio Maugei. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 533. Nr. 76.

Synotus Maugei. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 533. Nr. 76.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 719. Nr. 4.

Vespertilio Maugei. Giebel. Säugeth. S. 932.

Synotus Maugei. Giebel. Säugeth. S. 932.

Unsere Kenntniss von dieser Form, welche ohne Zweifel eine selbstständige Art bildet, gründet sich nur auf eine Beschreibung von Desmarest und Isidor Geoffroy.

Sie ist nur wenig grösser als die gemeine Haftfledermaus *(Synotus Barbastellus)*, daher eine der kleinsten unter den mittelgrossen Formen in der Familie und die grösste unter den bis jetzt bekannten ihrer Gattung.

Die Schnauze ist kurz und zugespitzt, die Nase ziemlich breit. Die Augen stehen an der Wurzel der Ohren. Die Ohren sind gross und sehr breit, an der Wurzel des Innenrandes mit einander verwachsen, oben abgerundet, am Aussenrande unterhalb der Spitze ausgerandet und mit einer behaarten Längsfalte versehen. Die Ohrklappe ist zugespitzt und kürzer als das halbe Ohr. Der Schwanz ist fast von der Länge des Körpers.

Die Oberseite des Körpers ist schwärzlichbraun, die Unterseite lichtbraun und nach hinten zu heller und mehr weisslich, insbesondere gegen die Schenkelflughaut, wo sie beinahe weiss erscheint. Die Flughäute sind dunkel weisslichgrau.

Körpermaasse sind nicht angegeben.

Die beiden mittleren Vorderzähne des Oberkiefers sind zweispitzig, die beiden äusseren einspitzig, die Vorderzähne des Unterkiefers dreizackig. Über die Zahl der Lücken- und Backenzähne liegt keine Angabe vor.

Vaterland. Mittel-Amerika, West-Indien, Porto-Rico, wo Maugé diese Art entdeckte.

Keyserling und Blasius reihten sie ihrer Gattung „*Synotus*“ ein und Wagner und Giebel folgten ihrem Beispiele.

Das naturhistorische Museum zu Paris befindet sich im Besitze dieser Art.

40. Gatt.: **Grubenfledermaus (Romicia).**

Der Schwanz ist mittellang? und vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen? Der Daumen ist frei? Die Ohren sind weit auseinander gestellt, mit ihrem Aussenrande nicht bis gegen den Mundwinkel verlängert und mittellang? Die Sporen sind von einem Hautlappen umsäumt und sehr lang. Die Flügel reichen bis an die Zehenwurzel? Die Zehen der Hinterfüsse sind dreigliederig und von einander getrennt? Die Schnauze ist von einer Grube ausgehöhlt und die Nasenlöcher liegen auf der Oberseite derselben.

Zahnformel: Unbekannt.

1. Die langspornige Grubenfledermaus *(Romicia calcarata)*.

R. buccis tumidis; rostro fossa excavato naribusque in antica parte ejus positis superis, singulis in fossula oblonga ac margine acuto limbata nec non postice convergente sitis; mento utrinque verrucis duabus parvis, gula antice verruca magna instructis; auriculis lateralibus dissitis rotundatis; trago elongato oblongo obtuso; patagio anali fibris muscularibus regularibus percurso; calcaribus longissimis 2/3 marginis posterioris patagii complectentibus basique lobo cutaneo limbatis suffulto; notaeo fusco griseo-lavato, gastraeo albescente; alis nigris.

Romicia calcarata. Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 495.
„ „ Gray. Mammal. of the Brit. Mus. p. 26.
Vespertilio calcaratus. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 763. Note 1.
Romicia calcarata. Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 763. Note 1.

Gray ist bis jetzt der einzige Zoolog, der diese Art beschrieben hat. Er betrachtet dieselbe für den Repräsentanten einer besonderen Gattung, für welche er den Namen „*Romicia*“ in Vorschlag brachte und die auch Berechtigung zu verdienen scheint.

Über die Körpergrösse dieser Art hat er uns leider keinen Aufschluss gegeben und uns nur nachstehende Merkmale derselben mitgetheilt.

Die Backen sind angeschwollen und die Schnauze ist von einer Grube ausgehöhlt, an deren Vorderseite sich die auf der Oberseite der Schnauze liegenden kleinen eiförmigen Nasenlöcher öffnen, von denen jedes in einer länglichen, von einem schneidigen Rande umgebenen Vertiefung liegt, die mit der entgegengesetzten nach rückwärts zu convergirt und sich mit derselben vereinigt. Am Kinne befinden sich jederseits zwei kleine Warzen und eine grosse vorne auf der Kehle. Die Ohren sind seitlich gestellt, von einander getrennt und gerundet. Die Ohrklappe ist verlängert, länglich und stumpf. Die Schenkelflughaut ist von regelmässigen Muskelbündeln durchzogen. Die Sporen sind sehr lang, 2/3 der Länge des Randes der Schenkelflughaut einnehmend und sind an der Wurzel ihres Aussenrandes

von einem Hautlappen umsäumt, während das letzte Drittel der Schenkelflughaut durch ein starkes Muskelband gestützt wird.

Die Oberseite des Körpers ist braun und grau überflogen, da die braunen Haare in graue Spitzen endigen. Die Unterseite ist weisslich, wobei die braunen Haare in längere weissliche Spitzen ausgehen. Die Flügel sind schwarz.

Vaterland. Unbekannt.

Das britische Museum zu London ist das einzige in Europa, das ein Exemplar dieser Art besitzt.

41. Gatt.: Furie (Furia).

Der Schwanz ist mittellang und vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen. Der Daumen ist bis an die Kralle von der Flughaut umhüllt. Die Ohren sind weit auseinander gestellt, mit ihrem Aussenrande nicht bis gegen den Mundwinkel verlängert und lang. Die Sporen sind von einem Hautlappen umsäumt? Die Flügel reichen bis an die Zehenwurzel? Die Zehen der Hinterfüsse sind dreigliederig und von einander getrennt? Die Schnauze ist von keiner Grube ausgehöhlt und die Nasenlöcher liegen an der Vorderseite derselben unterhalb der Schnauzenspitze. Im Oberkiefer sind jederseits 2, im Unterkiefer 3 Lückenzähne vorhanden, Backenzähne befinden sich in beiden Kiefern jederseits 3. Die Vorderzähne des Oberkiefers sind auch im Alter bleibend.

Zahnformel: Vorderzähne $\frac{4}{6}$, Eckzähne $\frac{1-1}{1-1}$, Lückenzähne $\frac{2-2}{3-3}$, Backenzähne $\frac{3-3}{3-3}$, = 36.

1. Die schwarze Furie *(Furia horrens)*.

F. Plecoti auriti magnitudine; rostro simo truncato pilis sat longis rigidis obtecto, naribus anticis protuberantia circumdatis et per eam diremtis; labiis integris, superiore in lateribus verrucis 4—5, inferiore infra 8 albis obtectis; oculis magnis e pilis rigidis rostri protuberantibus; auriculis magnis fere tam longis quam latis amplis, in marginibus integris; trago tricuspidato, cuspidibus cruciatim dispositis; pollice antipedum ad unguiculos

usque patagio involuto; patagio anali lato, pedes exsuperante postice acuto; cauda mediocri, apicem versus sensim attenuata, tota patagio anali inclusa; corpore pilis sat brevibus mollibus dense vestito; notaeo gastraeoque unicoloribus nigro-fuscis.

Furia horrens. Fr. Cuv. Mém. du Mus. V. XVI. p. 150. t. 9. f. 1—5.

Vespertilio Furia. Fisch. Synops. Mammal. p. 552. Nr. 25. a.

Furia horrens. Wagler. Syst. d. Amphib. S. 13.

Furipterus horrens. Bonaparte. Mscpt.

Furia horrens Temminck. Monograph. d. Mammal. V. II. p. 264.

„ „ Gray. Magaz. of Zool. and Bot. V. II. p. 496.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. I. S. 549. Nr. 1.

„ „ Wagn. Schreber Säugth. Suppl. B. V. S. 782. Nr. 1.

„ „ Giebel. Säugeth. S. 926.

Fr. Cuvier hat diese merkwürdige und durch die ihr zukommenden Merkmale höchst auffallende Form zuerst beschrieben und auch abgebildet und dieselbe für den Typus einer besonderen Gattung erklärt, welche er mit dem Namen „*Furia*" bezeichnete, eine Benennung, welche Prinz Bonaparte mit dem Namen „*Furipterus*" vertauschen zu sollen glaubte, weil der Name „*Furia*" schon von Linné für eine Gattung aus einer anderen Thierclasse, die jedoch seither aufgelassen worden ist, angewendet worden war.

Sie gehört den kleineren Formen in der Familie an und ist mit unserer gemeinen Löffelfledermaus *(Plecotus auritus)* von gleicher Grösse.

Die Schnauze ist eingebogen, abgestutzt und mit ziemlich langen steifen Haaren bedeckt. Die Nasenlöcher stehen an der Vorderseite der Schnauze und sind durch einen Wulst, der sie umgibt, getrennt. Die Lippen sind ganzrandig und die Oberlippe ist an den Seiten mit 4—5, die Unterlippe auf ihrer Unterseite mit 8 weissen Warzen besetzt. Die Augen sind gross und vor springend, und treten aus den starren Haaren hervor, welche sie allenthalben umgeben. Die Ohren sind gross, fast ebenso

lang als breit, weit geöffnet und an ihren Rändern mit keiner Ausrandung versehen. Die Ohrklappe ist dreispitzig mit in's Kreuz gestellten Spitzen. Der Daumen der vorderen Gliedmassen ist bis an die Kralle von der Flughaut umhüllt. Die Schenkelflughaut ist breit, über die Füsse hinausragend und endiget in einen nach hinten gerichteten spitzen Winkel. Der Schwanz ist mittellang, allmählig gegen die Spitze zu verdünnt, und vollständig von der Schenkelflughaut eingeschlossen.

Die Körperbehaarung ist ziemlich kurz, dicht und weich.

Die Färbung ist auf der Ober- wie der Unterseite des Körpers einfärbig braunschwarz.

Körperlänge . . . . 1″ 6‴. Nach Fr. Cuvier.
Spannweite der Flügel . . . . 6″.

Vorderzähne sind im Oberkiefer 4, im Unterkiefer 6 vorhanden, Lückenzähne im Oberkiefer jederseits 2, im Unterkiefer 3, Backenzähne in beiden Kiefern in jeder Kieferhälfte 3. Die Vorderzähne des Oberkiefers sind von gleicher Grösse und einspitzig, jene des Unterkiefers aber dreispitzig und in einen Halbkreis gestellt. Die oberen Eckzähne sind viel stärker als die unteren und mit drei Spitzen versehen, von denen die vordere und hintere klein, die mittlere aber stark und kegelförmig ist. Die unteren Eckzähne sind walzenförmig und zweispitzig, mit einer vorderen und einer hinteren Spitze.

Fischer gibt die Zahl der unteren Vorderzähne wohl nur durch einen Druckfehler irrigerweise auf 4, der Lückenzähne auf 1 an.

Vaterland. Mittel-Amerika, Guiana, wo Leschenault de la Tour diese Art bei Mana entdeckte.

Das naturhistorische Museum zu Paris ist bis zur Stunde noch immer das einzige unter den europäischen Museen, das sich im Besitze dieser Art befindet.